



# MANORAMA YEARBOOK 2003

38<sup>TH</sup>

YEAR OF PUBLICATION

**Malayala**  **Manorama**

Kottayam Kozhikode Kochi Thiruvananthapuram Palakkad Kannur  
Kollam Thrissur Malappuram Mumbai Chennai Bangalore



# MANORAMA YEARBOOK 2003

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Chief Editor       | K.M. Mathew                                           |
| Editor             | Mammen Mathew*                                        |
| Managing Editor    | Phillip Mathew                                        |
| Executive Editor   | Jacob Mathew                                          |
| Editor in Charge   | K.C. Narayanan                                        |
| Chief Sub Editor   | Paul Manalil                                          |
| Senior Sub Editors | Rajesh Kalla, S. Raman                                |
| Sub Editors        | Biju Mathai, Biplab Sengupta<br>C. Unnikrishna Pillai |
| Editorial Research | V. George Mathew                                      |

## Contributors

Prof. (Dr.) A.N. Nambodini: Genetic Engineering : Present Status and Some Future Trends (P.26), Dr. M.A. Varghese & Dr. Anil Cheriyan: The Book of Life (P.44), R. Prasanna: Middle East: Blunting of the Oil Weapon (P.52); Obaidullah: Current Affairs (P.62), Anand Parthasarathy: IT: A Growing Industry (P.130), Dr. V.P. Kulkarni: Info Tech - Current Scenario (P.134); Panicker: The Ever Widening Horizon of IT (P.138); Dr. P. Surya Rao : Water (P.205), Dr. N. Sudhaya Kumar : Heart Diseases in India (P.222); S. Sethuraman: World Economy (P.380), Prof. Joseph Mathew : World Cinema: South Indian Cinema (P.385), Usha Albuquerque: Careers from the Home (P.394), Thomas George: A Paradigm Shift (P.403), Y.P. Suri : Towards Self Employment (P.405), S.S. Varman: Career Options (P.409), V. George Mathew: Quiz 2003 (P.414), G. Vijaya Raghavan & V.S.M. Nair : Is Apocalypse Near, Far or Now? (P.537), K.H. Bharti: A Glimpse at Constitution Review (P.626); K.S. Sathish Kumar: Sports and Recreation 2002 (P.641), R. Mohan: World Cup: The Drama of Cricket (P.714), Sports Arena - Sanil P. Thomas, Anil Subashini and Jayath Menon

Cover Design

M.M. Sabu

Layout & Design

Vinod R. Unnithan

Printed and published by Manorama Press, Kottayam 686 001  
by Mammen Mathew, on behalf of The Manorama Co. Ltd.  
500/3, P.O. Box 1, M. Mathew  
P.O. Box 4011172, Kottayam 686 012

Price Rs. 300/-

Manorama is a national publication and is available in English, Malayalam and Hindi. It is published weekly and is available in all parts of India.

\*Manorama is a part of the Manorama Group of Publications.

## Circulation Offices

**NEW DELHI**  
Malayala Manorama  
68/6, 1st Floor  
Tobacco Lane  
Jangpeth  
New Delhi-110 001  
Phone: 011 3752781  
Fax: 011 3314670

**MUMBAI**  
Malayala Manorama  
1st Floor, National  
Insurance Building  
27/A.K. Nayak Marg  
Fort, Mumbai-400 001  
Phone: 022 2013571,  
2037403, 2004357/55  
Fax: 022 2073695

**KOLKATA**  
Malayala Manorama  
43/2B,  
Suhasini Ganguly Sarani  
1st Floor, Bowbazar  
Kolkata-700 025  
Phone: 033 4555952,  
4556995  
Fax: 033 4556995

**CHENNAI**  
Malayala Manorama  
Heavymetre,  
3rd Floor  
No.23,  
Spartan Road  
Egmore  
Chennai-600 031  
Phone: 044 8212257,  
8231567, 8218783,  
8218983  
Fax: 044 8218984

**BANGALORE**  
Malayala Manorama  
Empire Infantry  
29, Infantry Road  
Bangalore-560 001  
Phone: 080 2567345,  
2566995, 2563195  
Fax: 080 2564170

**HYDERABAD**  
Malayala Manorama  
Road No.12, House  
No.8429/11/3,  
Banjara Hills  
Hyderabad-500 011  
Phone: 040 3314168,  
3324672  
Fax: 040 3322570



## Marching With Time

A hearty welcome to the 38<sup>th</sup> edition of *Manorama Yearbook*.

The study of heredity and genes has made enormous strides. The most exciting aspects of the genetic revolution have engaged the attention of scientists in the past decade. Science fiction-like events are on the anvil. 'GM foods', 'human cloning' and 'gene therapy' are now on everyone's vocabulary. Our Cover Story looks at this fascinating subject. Its chief components are genetically engineered crops, Bt cotton and India, the emerging sciences of bioinformatics and proteomics, the role of transgenic plants as weapons to fight eco-terrorism and the present status of human cloning.

The special feature 'Is Apocalypse Near, Far or Never?' is an update of global warming, the phenomenon described as the greatest challenge facing humankind.

Those on the threshold of the choice of a career will find three articles in this edition : Career options for youngsters, Earning from the home, and Setting up a business.

Other commissioned articles include India's privatisation programme, Indian economy 2002-03, Development Planning, Middle East : blunting of the oil weapon, Heart diseases in India, Constitution review, the Significance of water and a Review of the year 2002. Information Technology receives special treatment in write-ups by three experts.

Quiz 2003 contains a fresh set of 1000 questions and answers. A list of India's leading institutes for scientific research is another attraction of this edition. On the cultural front, we have a piece on Screen Goddesses of world cinema.

In the sports section, Cricket, Asian Games and Commonwealth Games are topics for special articles.

All the regular features are kept. We have updated the book by making appropriate changes to existing entries. New items are designed to make the publication more useful and more enjoyable to use. The bits of information given at the bottom of almost every page will be of interest to readers. Every care has been taken to ensure that the information provided in the Yearbook is accurate and well-informed.

I am happy to say that *Manorama Yearbook*, a leader in this field of publishing, retains its status as a complete general knowledge digest and the most authoritative reference book available in India today. In about four decades, it has established itself as a highly regarded source book. We are most thankful to our readers for helping us achieve this status and for their consistent support. Please continue to favour us with your feedback.

I take this opportunity to thank all contributors and advertisers.

Best wishes and happy reading.

K.M. Mathew

संघ/राज्य लोक सेवा आयोग एवं अन्य प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु

## सामान्य अध्ययन

प्रतियोगिता साहित्य सीरीज

### सामान्य अध्ययन GENERAL STUDIES 2003

Rs. 650/-

### विषय सूची

- सामान्य विज्ञान
- इतिहास (विश्व एवं भारतीय)
- भारत का राष्ट्रीय आन्दोलन
- भारतीय राजव्यवस्था
- विश्व एवं भारत का भूगोल
- भारतीय अर्थव्यवस्था
- सामान्य मानसिक योग्यता
- खेलकूद
- प्रमुख सम्मान तथा पुरस्कार
- सामान्य ज्ञान
- भारत की सामाजिक व्यवस्था
- समसामयिकी (राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय घटनाएं)
- कौन, क्या, कहाँ?

बनाए मजबूत आधार सफलता का सपना करके साकार

Please send me a CATALOGUE for all competitive examinations.

MAY603GS

Name .....

Address .....

City ..... Pin ..... District ..... State .....

I am preparing for ..... Examination

Available at all leading bookshops

## प्रतियोगिता साहित्य

Hospital Road, Agra 282 003





# **competition** **SUCCESS** review

**competition**  
**SUCCESS** review

**India's Largest Selling**  
**General Knowledge**  
**Magazine**

**Leader For The Last 3 Decades**

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 80 | Russia joins Nato Council       |
| 82 | Shroeder Wins Again in Germany  |
| 82 | Optimism Reigns in Sri Lanka    |
| 82 | Osama Bin Laden: Dead or Alive? |
| 84 | A Hung Parliament in Pakistan   |

## **Calendar of Events 2002: World**

|     |                                               |
|-----|-----------------------------------------------|
| 85  | Euro is Launched                              |
| 86  | Queen Elizabeth's Golden Jubilee              |
| 88  | Ramallah under Siege                          |
| 92  | A King Comes Home                             |
| 94  | East Timor is Born                            |
| 96  | Floods in China                               |
| 100 | African Union replaces OAU                    |
| 102 | India wins 72 medals<br>at Commonwealth Games |
| 106 | A New Miss Universe                           |
| 106 | Moscow Theatre Siege                          |
| 108 | UN Resolution on Iraq                         |

## **Calendar of Events 2002: India**

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| 110 | Use of National Flag Liberalised    |
| 112 | Killing at Godhra                   |
| 114 | Violence in Gujarat                 |
| 116 | Sachin and Leander Paes Bring Glory |
| 118 | Threat of War Recedes               |
| 120 | Advani is Deputy PM                 |
| 122 | A.P.J. Abdul Kalam is President     |
| 123 | An Incident of 'sati'               |
| 125 | Rajdhani Express Tragedy            |
| 126 | The Cauvery Issue gets hot          |
| 128 | \$100m. grant from Bill Gates       |

## **Information Technology 130-166**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 130 | IT: A Growing Global Presence   |
| 134 | Info Tech: Current Scenario     |
| 138 | The Ever-widening Horizon of IT |

# The proven **PLAN** for success **MBA ENTRANCE** from **CAREER PLAN**

**324 students PLACED in the IIMs last year**

## What it takes

Reading speed:  
450 words/minute

Calculation speed

High verbal score

Short cuts, smart thinking

Creative approaches  
High working speed

High relative ranking over  
1,00,000 test takers

Comprehensive  
preparation

For GD & PI: attitude,  
personality, communication  
skills; confidence

The people who train you  
make all the difference

## What we do

**Speed Reading Workshops:** comprehension,  
speed, handling abstract passages, practice

**Vedic Math classes:** lightning speed in  
Data Interpretation, Quant

**Unique strategies:** for all question types, evolved in  
12 years' research

**In-house experts Pandit, Fundoo and Punter** help solve  
every problem in 3 ways. 100s of shortcuts,  
smart approaches

**Speed Builder Book** for unconventional approaches  
**Unique 5-Minute Tests** increase working speed by 80%

**10 All India Mock CATs** assess & chart your progress  
Instant results with OMR scanning, on-line reporting

**Courseware: 5000+ pages:** fundamentals, 40 +  
full-length CAT tests, 20 other tests, 100s of exercises  
**Compiled by experts** with 14 years' test experience

**GD and interview training** with workshops;  
**Outdoor Leadership Programme**

**Outstanding faculty pool:** IIM grads, M. Phils, Ph. Ds  
for excellent exam orientation,  
personal mentoring

**CAREER  
PLAN**

Come touch the sky

**GRE & GMAT  
Training**

15/3, Corniche, 2nd Floor (Above Med-nova), Infantry Road  
Bangalore | Ph. 2863656, 2863051, 2861504  
E-mail: enquiry@careerplanindia.com

Tel: Mysore 344457 • Mangalore 441052 • Chennai 8410052, 4315257 • Hyderabad 6782822 • Tiruvandrum 303528

• Guwahati 662355 • Coimbatore 492302 • Jaipur 741297

[www.careerplanindia.com](http://www.careerplanindia.com)



|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| 144 | Computers                              |
| 159 | Internet Superhighway                  |
| 161 | Wireless Revolution: Wi-Fi & Bluetooth |
| 164 | Personal Digital Assistant             |
| 165 | Tele-Immersion                         |

## Science Panorama 165-256

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 168 | Science Scan                 |
| 170 | The Universe                 |
| 174 | Solar System : As we know    |
| 177 | The Solar System             |
| 183 | The Earth                    |
| 192 | Looking at the Continents    |
| 195 | Earth Movements              |
| 199 | Biosphere                    |
| 202 | Kingdoms of Lifeforms        |
| 205 | Water                        |
| 209 | Food and Nutrition           |
| 213 | Human Body                   |
| 222 | Heart Diseases in India      |
| 228 | Human Disease                |
| 229 | Cancer                       |
| 230 | TB Epidemic in India         |
| 231 | Know about AIDS              |
| 233 | The World of Medicine        |
| 237 | Basic First Aid              |
| 241 | Inventions and Discoveries   |
| 247 | Time Standards               |
| 252 | Numerals                     |
| 254 | Terrorism and Warfare Agents |
| 255 | Species: Variety and Loss    |

## World Panorama 257-394

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| 258 | Nations of the World           |
| 385 | World Cinema- Screen Goddesses |

# A name that Nation trusts

**Our Results** : Five in first ten

**For 2001 exam** : Total Selections 198

**Enrolment now open for** : Civil Services Exam 2003

**Personal Guidance** : General Studies / Essay, History, Sociology,  
Public Administration & Geography.

**Postal Guidance (English Medium only)** : General Studies & Geogr

**क्लास रूम कोर्स (हिन्दी माध्यम) :**

सामान्य अध्ययन/निबंध, लोक प्रशासन, इतिहास, एवं समाज शास्त्र



## RAU'S IAS

STUDY CIRCLE

(The Original Rau's/Rao's - Since 1953)

309, Kanchanjunga Building, Barakhamba  
Road, New Delhi - 110001. Ph. : 3317293  
3318135, 3318136 Fax : 3317153

Visit : [www.rauias.com](http://www.rauias.com)

HOSTEL FACILITY ARE

Contact personally or write for pro  
DGM/DO for Rs 50/- forwarding Part

आदर्श लायब्रेरी एवं  
गीता भवन दिल्ली  
कजपुर - 3

## **Education & Career 395-416**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 396 ..... | Careers from the Home   |
| 403 ..... | A Paradigm Shift        |
| 405 ..... | Towards Self Employment |
| 409 ..... | Career Options          |

## **General Knowledge 417-512**

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 418 ..... | Who is Who                     |
| 452 ..... | Mythological Characters        |
| 454 ..... | Abbreviations and Acronyms     |
| 465 ..... | National Days                  |
| 466 ..... | Important Days                 |
| 467 ..... | Sobriquets                     |
| 468 ..... | Names: Old and New             |
| 469 ..... | Phobias                        |
| 470 ..... | Books and Authors              |
| 478 ..... | First Lines of Books and Poems |
| 482 ..... | Awards and Honours             |
| 488 ..... | Records of the Year            |
| 490 ..... | Quiz - 2003                    |

## **India 513 - 714**

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 515 ..... | The Country                    |
| 519 ..... | India's National Insignia      |
| 521 ..... | Geology                        |
| 522 ..... | The People                     |
| 524 ..... | Principal Languages            |
| 528 ..... | Indian Economy- 2002-03        |
| 537 ..... | Development Planning:1951-2001 |
| 540 ..... | Services-Dynamic Growth Sector |
| 543 ..... | The Stock Market               |
| 544 ..... | Stock Market Glossary          |
| 545 ..... | Privatisation                  |
| 551 ..... | Housing                        |
| 552 ..... | The Constitution               |
| 563 ..... | Constitution Amendments        |

CLASSROOM COURSE FOR

# CAT 2003

and the **MBA** entrance exams of **XLRI, FMS, Bajaj, IIFT, etc.**

**362 final selections into IIMs alone in CAT 2001**

| Institute                                       | IIM-A     | IIM-B     | IIM-C     | IIM-L      | IIM-I     | IIM-K     | Total      |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| <b>TIME</b><br><small>Students selected</small> | <b>25</b> | <b>44</b> | <b>86</b> | <b>117</b> | <b>36</b> | <b>54</b> | <b>362</b> |

Talk to our students - they will tell you why **TIME** is the **BEST**

## Classroom Training at

|             |             |             |           |
|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Agra        | Ⓢ 355814    | Kakinada    | Ⓢ 363127  |
| Ahmedabad   | Ⓢ 6565702   | Kolkata     | Ⓢ 4655654 |
| Amritsar    | Ⓢ 399775    | Kottayam    | Ⓢ 302495  |
| Bangalore   | Ⓢ 2864461   | Lucknow     | Ⓢ 336222  |
| Baroda      | Ⓢ 310050    | Mumbai      | Ⓢ 6833059 |
| Bhimavaram  | Ⓢ 27812     | Nashik      | Ⓢ 342423  |
| Bhubaneswar | Ⓢ 561211    | Noida       | Ⓢ 4510675 |
| Calicut     | Ⓢ 767503    | Palghat     | Ⓢ 529325  |
| Chennai     | Ⓢ 8218617   | Rajahmundry | Ⓢ 437941  |
| Cochin      | Ⓢ 371774    | Trichy      | Ⓢ 764486  |
| Coimbatore  | Ⓢ 216587    | Trichur     | Ⓢ 387506  |
| Delhi       | Ⓢ 6110364   | Trivandrum  | Ⓢ 449962  |
| Guntur      | Ⓢ 230419    | Vijayawada  | Ⓢ 488211  |
| Hyderabad   | Ⓢ 7898194/5 | Vizag       | Ⓢ 661634  |



# TIME

www.time4education.com

**Secunderabad:** 95B, Siddamsetty Complex Parklane  
Ph: 7898194 / 7898195 / 7819116.

**Cochin:** 39/4083A, 1st Floor, Ravipuram Road  
Ph: 371774 / 383775 / 371621.

**MCA/**

|     |       |                                          |
|-----|-------|------------------------------------------|
| 570 | ..... | MUSEUM                                   |
| 571 | ..... | Defence                                  |
| 576 | ..... | Health                                   |
| 577 | ..... | Environment                              |
| 578 | ..... | Is Apocalypse Near, Far or Near?         |
| 590 | ..... | Space Technology                         |
| 594 | ..... | Transport                                |
| 595 | ..... | Tourism                                  |
| 598 | ..... | Our Many-splendoured Heritage            |
| 600 | ..... | Education                                |
| 601 | ..... | Indian Writing in English                |
| 606 | ..... | Major Research Institutes in India       |
| 614 | ..... | The Media                                |
| 617 | ..... | National Readership Survey: 2000         |
| 619 | ..... | Landmarks of History                     |
| 626 | ..... | A Glance at Constitution Revision        |
| 632 | ..... | India's Presidents, PMs, etc. since 1950 |
| 634 | ..... | Council of Ministers- Central            |
| 636 | ..... | Heads of Important Offices               |
| 639 | ..... | States and Territories                   |
| 641 | ..... | Review of the Year 2000                  |
| 647 | ..... | Table of Precedence (Govt. of India)     |
| 649 | ..... | States of India                          |
| 649 | ..... | Andhra Pradesh                           |
| 652 | ..... | Arunachal Pradesh                        |
| 653 | ..... | Assam                                    |
| 655 | ..... | Bihar                                    |
| 657 | ..... | Chhattisgarh                             |
| 659 | ..... | Gujarat                                  |
| 660 | ..... | Gujarat                                  |
| 662 | ..... | Haryana                                  |
| 664 | ..... | Himachal Pradesh                         |
| 666 | ..... | Jammu & Kashmir                          |
| 668 | ..... | Jharkhand                                |
| 669 | ..... | Karnataka                                |
| 672 | ..... | Kerala                                   |

Great

# ACHIEVEMENT

are incomplete without

## IMS

- More than 750 Final Calls from the IIMs in CAT 2001 were for IMS
- 10 out of Top 15 Students in CET 2002 were from IMS
- IMS Students are studying in Harvard, Wharton, Stanford...
- Over 50,000 MBAs from Prestigious Management Institutes are IMS Students

Since 1977, IMS is a pioneer in Entrance Exam Training in India. Be it Management, Studies Abroad or Computer Applications, IMS helps students fulfil their career aspirations.

*Come, achieve your goals with IMS.*

*IMS trains you for:*

CAT

CET

MCA

BMS

GRE

GMAT

SAT

I-CET

*Classroom and Correspondence Courses Available*



IMS Learning Resources Pvt. Ltd.

*E d g e ' u c a t i o n*

1/45, Tardeo AC Market, Tardeo, Mumbai - 400 034. Tel.: 495 5000 / 3439 / 4637 / 494 2855 / 492 9939 / 497 0674 / 0683. Fax: 493 1584. E-mail: [ims@imsindia.com](mailto:ims@imsindia.com)

● Agra: 52 6597 ● Ahmedabad: 642 4253 ● Aurangabad: 72 4367 ● Baroda: 36 3237 ● Bangalore: 558 2200  
● Bhopal: 43 3414 ● Bhopal: 27 4262 ● Bhubaneswar: 56 4156 ● Chandigarh: 62 1914 ● Chennai: 821 4175  
● Cochin: 36 6617 ● Coimbatore: 21 5284 ● Cuttack: 33 5085 ● Delhi: 335 9967 ● Noida: 459 1284  
● Dehradun: 74 3557 ● Dhanbad: 20 8558 ● Durgapur: 58 4500 ● Goa: 84 3852 ● Gwalior: 45 6020  
● Hyderabad: 341 2033 ● Indore: 54 3181 ● Jabalpur: 319 340 ● Jaipur: 36 6863 ● Jammu: 42 1351  
● Kolkata: 217 0101 ● Salt Lake: 321 0303 ● Kolhapur: 58 4574 ● Lucknow: 28 5768 ● Ludhiana: 32 9061  
● Madurai: 53 7370 ● Mangalore: 42 8408 ● Mumbai: 600 7242 ● Sion: 42 1351  
● Dombivli: 44 8027 ● Thane: 539 9168 ● Vashi: 789 6984 ● Nagpur: 55 7084 ● Nashik: 58 2171 ● Patna: 21 0729  
● Pune: 400 3455 ● Raipur: 25 4961 ● Ranchi: 21 0147 ● Trichur: 32 2475 ● Tollygunge: 33 9403  
● Trivandrum: 33 9403 ● Udaipur: 52 5820 ● Vijayawada: 66 4900 ● Vishakhapatnam: 63 0379

|     |       |                                    |
|-----|-------|------------------------------------|
| 674 | ..... | Madhya Pradesh                     |
| 676 | ..... | Maharashtra                        |
| 679 | ..... | Manipur                            |
| 680 | ..... | Meghalaya                          |
| 681 | ..... | Mizoram                            |
| 682 | ..... | Nagaland                           |
| 684 | ..... | Orissa                             |
| 686 | ..... | Punjab                             |
| 688 | ..... | Rajasthan                          |
| 690 | ..... | Sikkim                             |
| 692 | ..... | Tamil Nadu                         |
| 695 | ..... | Tripura                            |
| 696 | ..... | Uttaranchal                        |
| 698 | ..... | Uttar Pradesh                      |
| 701 | ..... | West Bengal                        |
| 704 | ..... | National Capital Territory - Delhi |
| 706 | ..... | Union Territories                  |
| 706 | ..... | Andaman and Nicobar Is.            |
| 708 | ..... | Chandigarh                         |
| 710 | ..... | Dadra and Nagar Haveli             |
| 711 | ..... | Daman and Diu                      |
| 711 | ..... | Lakshadweep                        |
| 713 | ..... | Pondicherry                        |

## **Sports Arena 715-778**

|     |       |                                              |
|-----|-------|----------------------------------------------|
| 716 | ..... | World Cup: The Pinnacle of Cricket           |
| 722 | ..... | Sporting Terms                               |
| 728 | ..... | A Giant leap for Indian Sports in Manchester |
| 732 | ..... | Asian Athletic Championship                  |
| 732 | ..... | Sports Miscellany                            |
| 738 | ..... | Asian Games : 2002                           |
| 742 | ..... | Football                                     |
| 752 | ..... | Cricket                                      |
| 752 | ..... | Cricket Highlights                           |
| 758 | ..... | Lowest Total for Each Test Country           |
| 758 | ..... | Most number of Test Appearances              |

# THE FUTURE BELONGS TO THOSE WHO ARE WILLING TO WORK FOR IT.

*There is no magic formula for success.  
Just 3 essential ingredients which, when combined, can work wonders.*

**The desire to succeed. The willingness to work hard.  
The right preparatory guidance.**

## POSTAL COURSES OFFERED:

- IIT-JEE** : 1Yr. Course, with YG-FILE + TEST SERIES, for IIT-JEE 2003 (Std. XII)
- ELITE** : 2Yr. ELITE Course, with 2 years' YG-FILES + TEST SERIES, for IIT-JEE 2004 (Std. XI)
- TARGET IIT SEAT & AIEEE** : Primer Course for students of Stds. IX, X
- : Engineering Entrance – SEAT (State Engineering Admission Tests) & AIEEE (All India Engineering Entrance Examination), 2003
- MBBS** : 1Yr. Course, with QUESTION BANK (QB) + TEST SERIES, for MBBS Entrance 2003 (Std. XII)
- CBSE PLUS** : 2Yr. CBSE-PLUS Course, with QUESTION BANK + TEST SERIES, for CBSE PLUS Entrance 2004 (Std. XI)
- TARGET MBBS IAS** : Primer Course for students of Stds. IX, X
- CSIR-UGC NET** : Civil Services Examination 2003
- : CSIR-UGC (Science) NET Exam, June 2003 & December 2003
- UGC (H) NET** : UGC (Humanities) NET Exam, June 2003 & December 2003
- ESE** : Engineering Services Examination (ESE) 2003
- GATE** : Graduate Aptitude Test in Engineering (GATE) 2003
- AMIE** : AMIE Section A Exams, Section B Exams, June 2003 & December 2003
- MBA** : MBA Entrance 2003
- ICET** : ICET, 2003 for Andhra MBA and MCA Entrance
- TARGET-MBA** : TARGET-MBA towards MBA Entrance 2004, starting with IIM-CAT
- MCA** : MCA Entrance 2003
- ONLINE TEST SERIES** : for CSE (Prelim), 2003 and for MBA entrance examinations CAT, XAT, FMS, BIM & IIFT
- GRE • TOEFL • BANK P.O. Exams

*Write, call or fax for free prospectus.*

**BRILLIANT<sup>®</sup>**  
**TUTORIALS**

**You can't prepare better**

Box: 4996 MME, 12 Masilamani St., T. Nagar, Chennai 600 017. Ph: 4342099 (4 lines) Fax: 4343829  
WE HAVE NO BRANCHES



|     |       |                                                    |
|-----|-------|----------------------------------------------------|
| 758 | ..... | Most Catches in One Day Career                     |
| 760 | ..... | India's Cups in One Day Cricket                    |
| 50  | ..... | Highest Individual Scores in ODI                   |
| 52  | ..... | Fastest Centuries in One Day Cricket               |
| 52  | ..... | ODI Career Best Innings Bowling                    |
| 52  | ..... | Best Bowling in Test                               |
| 64  | ..... | Steve Waugh in a Dubious Test                      |
| 64  | ..... | Test's Highest Innings Total                       |
| 66  | ..... | Most Wickets in a Test Innings                     |
| 66  | ..... | Most Wickets in a Test Match                       |
| 66  | ..... | No Balled for Throwing                             |
| 66  | ..... | One Day Partnership Records                        |
| 66  | ..... | Hat-Tricks in Tests                                |
| 68  | ..... | Record Partnership for each wicket in Tests        |
| 68  | ..... | Record Partnership for India: Each Wicket in Tests |
| 70  | ....  | Wicket With A Bowler's First Ball in Test Cricket  |
| 70  | ..... | Most Test Wickets(Above 400)                       |
| 70  | ..... | India's Series Victories in Test Cricket           |
| 72  | ..... | Cricket Snippets                                   |
| 76  | ..... | Tennis                                             |
| 78  | ..... | Hockey                                             |

## **Hobbies 780-790**

|    |       |                               |
|----|-------|-------------------------------|
| 80 | ..... | The Exciting World of Hobbies |
| 80 | ..... | Philately (Stamp Collecting)  |
| 86 | ..... | Numismatics (Coin Collecting) |
| 88 | ..... | Gardening                     |
| 88 | ..... | Ham Radio                     |
| 90 | ..... | Angling                       |
| 90 | ..... | Trekking                      |
| 92 | ..... | What is What                  |
| 20 | ..... | Stop Press                    |
| 20 | ..... | World Population 2002         |
| 30 | ..... | Obituary : 2002               |

## **Index 834-840**

From Dream to Reality

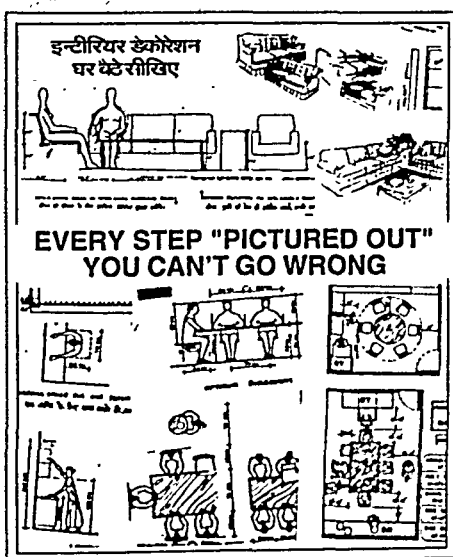
**ONLY 180 DAYS**

**JOIN**

**INTERIOR DECORATION**

**CORRESPONDENCE COURSES**

**FOR A SUCCESSFUL  
AND  
REWARDING CAREER**



- Study in your own free time.
- No minimum qualification needed.
- Course fee payable in easy instalments.
- No need to buy costly books.
- Study material prepared by experts.
- Choice of Hindi medium also.



For details send a self addressed envelope to

**ACADEMY OF INTERIOR DECORATION**

10A/14, SHAKTI NAGAR, DELHI-110007

Ph. : 7419273, 7126190 E-mail : aid\_2goel@hotmail.com

I also told my friends about this excellent course for becoming Interior Decorator in just six months.

- R. Lakshmi Narayani, Chennai, T. Nadu  
Now after successful completion of this course, I am able to use those techniques for a professional career.

- Dipu Mohapatra, Bhubaneswar, Orissa  
इससे हमें घर डेकोरेशन करने में बहुत ज्यादा मदद मिली, बल्कि अपने मित्रों में मुझे अलग छवि मिल गई

- प्रीति गुप्ता, धारहेडा, हरियाणा  
This course is really simple, convenient, comprehensive and easy to learn.

- Pooja, Modipuram, Moerut, UP  
जब से आपका कोर्स किया है तब से मैं हमेशा राजाघर की प्रशंसा किए बिना नहीं रहती

- उषा शर्मा, अमृतसर, पंजाब  
Now I can make a good career in this field of decoration. This Course has made me confident about my career.

- Kshilja B. Desai, Nipani, Karnataka  
इससे हमें घर पर बैठे ही घर राजने के बारे में बहुत कुछ सीखने को मिला

- अमृता जयसोविया, अहमदाबाद, गुजरात  
I enjoyed while learning the course and am happy to have completed the course successfully.

- Lalita Chandrasekaran, Secunderabad, A.P.  
साथ साथ शिवाला है, ओर मैं उजाला है  
हैंटीरियर एकेडमी सारे जग से मिला है

- शबरी सुमान, रायचूर, उ.प्र.  
I could learn it in my leisure time without disturbing my routine work.

- G.V. Vijayalakshmi, Madurai, T. Nadu  
हमने अपने घर को भी इसी के अनुसार सजाया है लोग हमसे इसके बारे में जानकारी ले रहे हैं

- डा. राणी सोनी, अहमदाबाद, छत्तीसगढ़  
I would like to thank you for providing me the precise knowledge of Interior decoration.

- Roena Agarwal, Girdih, Jharkhand  
"AID" से जो मैंने लाभ उठाया है, भविष्य में हर वक़्त यह मेरे काम आ सकता है

- शशिष शोच, सोलापुर, महाराष्ट्र  
It was really wonderful while going through this course.

- Ashish, Kolkata, W. Bengal  
I enjoyed doing practical work with theoretical work. I whole-heartedly thank one and all for helping in completion of this certificate course.

- Sumanda R.K., Dharwad, Karnataka  
I am really lucky to be student of your Academy

- A. Annamalai, Aruppukottai, T. Nadu  
Your course material is very helpful to me. I am very thankful to you

- Santhosh Jyothy P.V.,  
Thiruvananthapuram, Kerala

पञ्जाब प्रान्त सीरियर  
इन्टीरियर डेकोरेशन



|     |                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------|
| 760 | ..... Highest Individual Scores in ODI                 |
| 762 | ..... Fastest Centuries in One Day Cricket             |
| 762 | ..... ODI Career Best Innings Bowling                  |
| 762 | ..... Best Bowling in Test                             |
| 764 | ..... Steve Waugh in a Dubious Test                    |
| 764 | ..... Test's Highest Innings Total                     |
| 766 | ..... Most Wickets in a Test Innings                   |
| 766 | ..... Most Wickets in a Test Match                     |
| 766 | ..... No Balled for Throwing                           |
| 766 | ..... One Day Partnership Records                      |
| 766 | ..... Hat-Tricks in Tests                              |
| 768 | ..... Record Partnership for each wicket in Tests      |
| 768 | Record Partnership for India: Each Wicket in Tests     |
| 770 | .... Wicket With A Bowler's First Ball in Test Cricket |
| 770 | ..... Most Test Wickets(Above 400)                     |
| 770 | ..... India's Series Victories in Test Cricket         |
| 772 | ..... Cricket Snippets                                 |
| 776 | ..... Tennis                                           |
| 778 | ..... Hockey                                           |

## **Hobbies 780-790**

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| 780 | ..... The Exciting World of Hobbies |
| 780 | ..... Philately (Stamp Collecting)  |
| 786 | ..... Numismatics (Coin Collecting) |
| 788 | ..... Gardening                     |
| 788 | ..... Ham Radio                     |
| 790 | ..... Angling                       |
| 790 | ..... Trekking                      |
| 792 | ..... What is What                  |
| 820 | ..... Stop Press                    |
| 820 | ..... World Population 2002         |
| 830 | ..... Obituary : 2002               |

## **Index 834-840**

From Dream to Reality

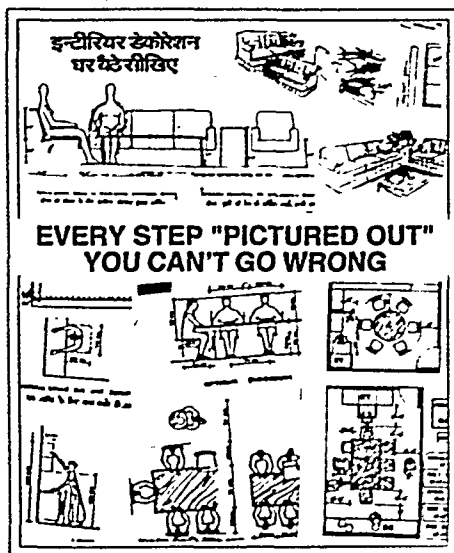
ONLY 180 DAYS

JOIN

INTERIOR DECORATION

CORRESPONDENCE COURSES

FOR A SUCCESSFUL  
AND  
REWARDING CAREER



Study in your own free time.

- No minimum qualification needed.
- Course fee payable in easy instalments.
- No need to buy costly books.
- Study material prepared by experts.
- Choice of Hindi medium also.



I also told my friends about this excellent course for becoming Interior Decorator in just six months.

-R. Lakshmi Narayani, Chennai, T. Nadu  
Now after successful completion of this course, I am able to use those techniques for a professional career.

-Dipti Mohapatra, Bhubaneswar, Orissa  
इससे हमें घर डेकोरेशन करने में बहुत ज्यादा मदद मिली. बसिक अपने मित्रों में मुझे अपना छोटे मित नई

-रोमिता गुप्ता, चारुदेवा, हरिद्वार  
This course is really simple, convenient, comprehensive and easy to learn.

-Pooja, Modipuram, Meerut, UP  
जब से अपना दोस्त किया है तब से मेरे मन सज्जद की प्रस्ता दिए बिना नहीं रहते

-उमा शर्मा, अनुपम, पंजाब  
Now I can make a good career in this field of decoration. This Course has made me confident about my career.

-Kashija B. Desai, Nipani, Karnataka  
इससे हमें घर पर भी ही घर सज्जने के बारे में बहुत कुछ सीखने को मिला

-अनघा चतुर्वेदी, अहमदाबाद, गुजरात  
I enjoyed while learning the course and am happy to have completed the course successfully

-Lalita Chandrasekaran, Secunderabad, A.P.  
सारा का जियोग है और मैं जानती है  
इंटीरियर में इसी तरह मैं भी जानती है

-सबसुम अमान, सहारनपुर, उ.प्र.  
I could learn it in my leisure time without disturbing my routine work

-G V Vijayalakshmi, Madurai, T. Nadu  
हमने अपने घर को इसी के अनुसार सजाया है लोग हमसे इसका बारे में जानकारी ले रहे हैं

-डा शशी शोनी, अकलवारा, छत्तीसगढ़  
I would like to thank you for providing me the precise knowledge of Interior decoration.

-Roena Agarwal, Girdih, Jharkhand  
AID से मैं भी लाभ उठाया है भविष्य में हर वक्त यह मदद मिलेगी

-सावित्रि शोच, सोलापुर, महाराष्ट्र  
It was really wonderful while going through this course

-Ashish, Kolkata, W. Bengal  
I enjoyed doing practical work with theoretical work. I whole-heartedly thank one and all for helping in completion of this certificate course

-Sunanda R.K., Dhanwad, Karnataka  
I am really lucky to be student of your Academy

-A. Annamalai, Aruppukottai, T. Nadu  
Your course material is very helpful. I am very thankful to you.

-Sankar Jeyaraj, Thiruvananthapuram, Kerala

ACADEMY OF INTERIOR DECORATION

10A 14, SHAKTINAGAR, DELHI-110027

Ph 7419273, 7126190 E-mail: aid@rediffmail.com



पत्राचार द्वारा सिविल इंटीरियर डेकोरेशन

## Boxes

• Invasion of Engineered Crops 28 • Transgenic Animals 30 • Genome Size (In base pairs) 34 • A Fraud and a Hoax 42 • The Intel Extreme Graphics Core 137 • 30 years of e-mail 143 • The Supercomputers 148 • Surge of Flash Memory 151 • Server 155 • USB vs Firewire 157 • LAN advantage 158 • Internet lingo 159 • Internet Domains 160 • Emoticons 160 • 3G on the Move 162 • First CD Writer 163 • Science Scan 168-69 • Solar Statistics 179 • Lunar Statistics 181 • Maria of Moon 181 • Planet Names 181 • Earth Data 184 • Major Earthquakes Worldwide 195 • Ozone Layer 198 • Environmental Conferences 200 • The Human Genome Project 204 • Foodstuff by Category 210 • Balanced Diet for Pregnant Woman 211 • Matter Facts 251 • Higher Numerals 252 • International Paper Sizes 253 • A new magazine for Afghan women 259 • Beer-drinking Czechs 285 • Banana Republic 288 • Mobile-savvy Finns 292 • Till age do us part 296 • To eat the dog or not 307 • Land of MNCs 323 • Have more daughters 329 • Coffee and Bees 337 • The new U.S Visa Regulations 359 • Member states of the UN 369 • Addresses of UN offices in India 370 • UN Secretaries General 371 • Indian Students Abroad 404 • Seven Wonders of Today 468 • Nicknames 469 • Autobiographies 470 • Book Sizes 475 • Americanisms 476 • Plays of William Shakespeare 478 • National Anthems 479 • Greeting People 479 • A List of Indexes 480 • Rivers through World Cities 480 • The Five Worst Air

# Now, my CorpBank Savings Account gives me much more than savings.

It gives me life insurance cover at less than 90 paise\* per day!

CorpBank's Savings Bank Account is more than just another ordinary SB Account. It's versatile, comprehensive and it genuinely helps me save time and money. Now, it also gives me life insurance cover under Corp Jeevan Raksha.

CorpBank Deposit Account holders now get Life Insurance cover from LIC of India upto Rs. 1 lakh (Rs. 2 lakh in case of accidents) on payment of a premium as low as Rs. 325\* and Rs. 575\* p.a. for the age group of 18-44 and 45-55 years respectively - initially available at computerised branches. No Medical check-up required.

I also get access to facilities such as:

- Free ATM card
- Internet Banking Facility
- Corp Junior Account
- Corp Senior Account
- Corp Elite Account
- Corp Classic Account

Housing, Car and Education Loans also available.



## Corporation Bank

A Premier Government of India Enterprise

People + Technology = *Transforming Your Life*

Main Office: Mangalore Temple Road, Mangalore - 575 001. Ph: 0824-6541111. Fax: 0824-6541111. E-mail: [info@corpbank.com](mailto:info@corpbank.com). Website: [www.corpbank.com](http://www.corpbank.com)

Bangalore: (080) 5522836 • Belgaum: (0831) 472324 • Chandigarh: (0172) 743525 • Chennai: (044) 850001  
Coimbatore: (0422) 455315 • Goa: (0832) 225848 • Greater Mumbai: (022) 2857713 • Gujarat: (079) 6440001  
Hassan: (08172) 67353 • Hubli: (0836) 251350 • Hyderabad: (040) 3233302 • Kerala: (0484) 300001  
Kolkata: (033) 2295478 • Lucknow: (0522) 205265 • Maharashtra: (022) 6233301 • New Delhi: (011) 2333301  
Jodhpur: (0292) 500701 • Vijayawada: (0866) 575577

- Prime Ministers of UK 481 • Presidents & Vice Presidents of US 481 • Bharat Ratna 482 • Booker Prizes 485 • Nobel Prizes, 2002 487 • Historic Assassinations 489 • India 2002 516-17 • Evolution of Indian Languages 526 • Poverty in India 527 • Stock Market Glossary 544 • Housing 551 • Allocation of seats in Parliament 556 • Fifty Years of the Lok Sabha 557 • Banks and Rivers 568 • Dams 569 • Conflicts since Independence 573 • Commissioned Ranks 574 • Environmental Awards 577 • Environment - Related Acts 578 • Total Forest Cover 579 • Types of Forests 579 • Environment Movements in India 580 • Railway Zones 594 • 150 years of Indian Railways 595 • Our Many-Splendoured Heritage 598-99 • Indian Writing in English 601 • Internet Guide : Education 612 • The Leading Dailies of India 615 • Women Governors in India 633 • Women Chief Ministers in India 638 • Union of India : Basic Data 640 • Every Child in School 643 • India-the largest 645 • Respiratory Diseases in India 697 • Mithali Raj in Record Book 718 • Sporting Trophies 726 • India's Performance in Commonwealth Games Since 1958 729 • Medals Tally 730 • Asiad: 1951-2002 739 • India's Performance in Asiad 739 • Maradona's 1986 Strike is voated goal of century 742 • India's International Victories in Football 742 • Top Ten Transfers 744 • Bagan,are NFL Champions 746 • Top Money Makers in Football 746 • Indoor Football 748 • Pele's Jersey gets \$2,20,850 748 • All-Time Football Records 750 • Indian Grand Slam Winners 776. •

Ensure Success in

via  
specific Series

Books for

Books for

I.A.S (Prelims) & PCS (Prelims)

• UGC NET/SLET

**Public Administration**

Rs. 200/-

*Paper 1 (Mental Ability)*

**UGC Net-Common** Rs.

**Political Science** Rs. 225/-

*The Best books for Paper II*

**UGC Political Science** Rs.

**Indian History** Rs. 225/-

**UGC Public Administration** Rs.

**Geography** Rs. 225/-

**UGC History** Rs.

**Commerce** Rs. 150/-

**UGC Geography** Rs.

**Economics** Rs. 225/-

**UGC Commerce** Rs.

**Sociology** Rs. 225/-

**UGC Economics** Rs.

**Interviews & GD** Rs. 90/-

**UGC Sociology** Rs.

**UGC English** Rs. 1

**LL.B. Entrance** Rs. 180/-

**UGC Hindi** Rs. 1

(For all Indian Universities)

(Guidelines and sample questions and answers for Paper III in all books)

Buy locally or see



# Career Forum

## MBA ENTRANCE

### 400+ Final Calls at the IIMs

Spread over 162 students in Mumbai, Bangalore, Delhi and Pune

An admissions to city ratio of 100 : 1

An unparalleled feat by any standards



Classroom and Correspondence Course for  
CAT and other B-School Tests

2 Year Course for Pre-Final Year Students

Course for GRE / GMAT

Admission Centre for Universities Abroad

## ENROL NOW !

**Career Forum Pvt. Ltd.**

[careerforum@cflogic.com](mailto:careerforum@cflogic.com)

Head Office: Vikas "A", Opp. VAISHALI,

Lane Behind The British Library,

Off Fergusson College Rd, Pune - 4

Telephone: 5661104, 5675532, 5654120

Register online for FREE Career Forum  
prospectus at [www.cflogic.com](http://www.cflogic.com)

MUMBAI : 8316173, 8375716

NEW DELHI : 6529494, 6529477

CHENNAI : 4672901, 4672902

BANGALORE : 2246523, 2272979

DELHI NORTH : 3926747, 3926748

PUNE (Karve Rd) : 5444369, 5463646

**Challenger**  
for GRE/GMAT

**FocusCAT**  
for CAT & other tests

**CETprep**  
for CET-Maharashtra

Because tomorrow is yours !!!

Experience a truly  
Web Enabled Course

Enriched with content,  
[www.cflogic.com](http://www.cflogic.com) offers a web-  
based support system to each  
student of Career Forum

- OMR scanned answer-sheets
- National Common Ranking for Benchmarking
- Test scores with sectional breakup within 2 hours of taking a class room test
- Test Review along with scanned answer-sheet for detailed analysis
- Comparison of performance against past successful students
- B-School advertisements
- Schedules & Batch Allocations
- Online Tests



# Genetic Engineering: Present Status and Some Future Trends

Prof. (Dr.) A.N. Nambiar

Former Director, Tropical Botanic Garden and Research Institute, Thiruvananthapuram

**G**enetic engineering has only a history of three decades. In the 70s techniques were developed to transfer genes from one organism to another.

The first dramatic demonstration of this achievement was the successful transfer of a human insulin gene into a bacterium. Engineered organisms with transferred genes like this bacterium are called transgenic.

The potential risks and benefits of transgenic organisms has become a matter of intense debate. One of the causes of concern, right from 1970s, was the impact of these organisms on the environment. At that time, no one could imagine the dimension this problem would reach. Between 1996 and 2001, genetically engineered crops have multiplied 50-fold and in 2001 covered 130 million acres. This in fact means the introduction of billions upon billions of engineered plants into an environment which is the product of 3.5 billion years of organic evolution. The consequences are unpredictable.

This article deals with the positive and negative aspects of genetically engineered crops with special focus on Bt cotton, now approved for commercial cultivation in India. Two historic achievements in genome sequencing — Arabidopsis and Rice maps — are briefly discussed. Included also is a brief overview of the emerging sciences of bioinformatics and proteomics. Another highlighted area is the role of transgenic plants as weapons to fight eco-terrorism. And finally, shorn of its myth and hype, the present status of human cloning is evaluated.

## Bt Cotton in India: Boon or Bane?

It was a defining moment in the history of Indian agriculture. After years of discussion and evaluation, the Government of India on March 26, 2002 gave permission for the commercial cultivation of Bt cotton (also known as bollgard cotton). This genetically modified variety of cotton has a pesticide gene transferred from a bacterium and is the first commercially approved transgenic crop appearing on the Indian scene.

## Self-synthesizing Toxin

So far the cotton farmer had only the chemical insecticide to fight against his primary enemy — the bollworm. The life cycle of the pest is short and the cotton field needs several rounds of spraying during every growing season. However, the frequency of spraying can be considerably reduced if Bt cotton is cultivated. The savings on this account are considerable, so also is the additional income generated by the enhanced yield due to protection from pests. Also, since the Bt cotton needs only 20-30% of the chemical insecticide used in conventional varieties, there would be a significant reduction in environmental pollution. The new variety, therefore, provides the farmer a better income and a cleaner environment.

Bt cotton is a genetically engineered crop created by the transfer of a toxin gene

## Mendel the Monk

Austrian botanist Gregor Mendel known for his heredity theory, was an Augustinian monk who began his experiments in his monastery's garden.

a bacterium to cotton plant. *Bacillus thuringiensis* (Bt) is a widely occurring soil bacterium with a gene specifying a toxin that kills the bollworm. The bacterium was known to science since 1901, and the insecticides derived from it were in the market from the forties. In 1985, their world wide sales reached 50 million dollars. However, it gave way to genetically modified cotton, which, with the toxic gene in every cell, synthesized its own insecticide and provided better security to the farmer. The fruit of the cotton plant is known as boll and since the toxin produced by the plant protects the fruit (and the plant it is also known as bollgard cotton.

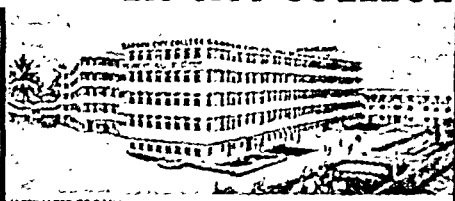
## Bt makes its Debut

The methodology of gene transfer from the bacterium to cotton is relatively simple. The isolated toxin (Bt) gene is transferred to a cell of the cotton plant by standard techniques.

The cell that acquires the toxin gene is grown to a plant by tissue culture and associated techniques. This approach ensures that every cell of the plant so raised will contain the toxin gene and the toxin. Predictably, the bollworms that consume any part of the plant would be dead.

In 1981, the toxin gene of the bacterium was isolated and by 1990 the first Bt protected cotton crops were field tested in USA. Various government regulatory agencies have examined the safety and suitability of this crop for mass scale cultivation. In 1995, Bt cotton was cleared for cultivation. That year the new cotton was grown in 1.8 million acres. In 1997, China welcomed Bt cotton. Thirteen other countries followed suit. Since then, Bt and other desirable genes were transferred to

# GARDEN CITY COLLEGE



(AFFILIATED TO BANGALORE UNIVERSITY & APPROVED BY A.L.C.T.E. GOVT. OF INDIA)  
Admn. Off: # 628/c, 11th Cross, 1st Stage, Indira Nagar, Bangalore - 38.  
Ph: 080-5288831, 5271385, 5214246, Fax: 080-5291414.  
e-mail: gcotrust@vsnl.com

## Admission Notice-2003

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| <b>P.U.C.</b> | Science & Commerce      | 2Yrs. |
| <b>B.Sc.</b>  | Computer Science        | 3Yrs. |
| <b>BCA</b>    | Bachelor of Comp. Appl. | 3Yrs. |
| <b>B.Com</b>  | Computers               | 3Yrs. |
| <b>BBM</b>    | Business Mgmt.          | 3Yrs. |
| <b>BHM</b>    | Hotel Mgmt.             | 4Yrs. |
| <b>B.A</b>    | Journalism              | 3Yrs. |
| <b>B.Sc.</b>  | Fashion Design          | 3Yrs. |
| <b>B.Sc.</b>  | Microbiology            | 3Yrs. |
| <b>B.Sc.</b>  | Genetics                | 3Yrs. |
| <b>B.Sc.</b>  | Biotechnology           | 3Yrs. |
| <b>B.P.T</b>  | Physiotherapy           | 4Yrs. |
| <b>M.B.A</b>  | Business Admn.          | 2Yrs. |
| <b>M.T.A</b>  | Tourism Admn.           | 2Yrs. |
| <b>M.S.W</b>  | Social Work             | 2Yrs. |
| <b>M.C.A</b>  | Computer. Appl.         | 3Yrs. |
| <b>M.Sc.</b>  | Microbiology            | 2Yrs. |
| <b>M.P.T</b>  | Physiotherapy           | 2Yrs. |
| <b>M.Sc.</b>  | Biochemistry            | 2Yrs. |
| <b>M.Sc.</b>  | Biotechnology           | 2Yrs. |

SEPARATE HOSTELS FOR BOYS AND GIRLS

100% placement assistance through career counselling

For Prospectus and Application send your

bank draft favouring Garden City College

payable at Bangalore.

[www.gardencitycollege.org](http://www.gardencitycollege.org)

## Transgenic Crops

**Promises** • Tomatoes with cancer fighting chemicals • Protein and vitamin enriched rice and cassava • Bananas containing vaccines • Vegetable oils with therapeutic ingredients • Fewer pesticides, higher yield, cereals with enhanced nutrients.

**Risks** • Introduction of allergens in foods • Potential spread of super weeds and super pests • Toxic pollen from some engineered plants • Genetic contamination

## Invasion of Engineered Crops

Between 1996 and 2001, the global acreage of genetically engineered crops grew about fifty fold to 113 million acres. Transgenic crops are cultivated on a massive scale in 13 countries including Argentina, Australia, Canada, China, Germany, South Africa, Spain and USA. More than 50 engineered transgenic crops have been cleared for cultivation in USA and about a hundred more are undergoing field tests.

crops such as rice, maize, wheat, canola and others. In 2001, the area of cultivation of Bt cotton was 13.5 million acres or a seven-fold increase in six years.

## Bt from the Black Market

Although the Government of India cleared Bt cotton only in 2002, its cultivation started last year with clandestinely supplied seeds. In Gujarat alone, 11,000 acres were under cultivation of Bt cotton. The source of these seeds is not known. The Government has ordered a probe into the illegal cultivation but soon after commercial cultivation became legal and the investigation lost its relevance.

The question would naturally arise why large numbers of farmers defied the laws and decided to sow Bt seeds purchased from the black market. The major attraction was the Bt cotton's ability to make its own insecticide. As a senior agricultural officer of Haryana pointed out, the crops under his jurisdiction needed 15 rounds of chemical spraying every season to contain the bollworm. In the Bt cotton fields, however, insecticide had to be sprayed only thrice. The chemicals would cost Rs 300/- per round per acre and the farmer saves over Rs 3,500/- per acre on insecticides alone. In addition, the yield increased by 37%, which again would contribute substantially to his income.

China has five year's experience with Bt

cotton and the response from farmers to be positive. The need for chemical cides is nominal and the Chinese farm about \$250 per acre on this account. Since its introduction the demand for ton seed always outstripped supply.

## The Controversy

Admittedly, Bt cotton, like other cally engineered organisms has several benefits but doubts and questions been raised against their suitability and ability. A few of these questions pertain to Bt cotton. Others like genetic contamination, the spread of noxious weeds, the emergence of super pests and the unknown uncertain repercussions of transferring between different levels of evolution applicable to all transgenic organisms are to be addressed as such.

## Toxin Gene and Allergy

Since Bt cotton contains a toxin gene have characterized it as a poisonous. This is not true. Cotton is not a food crop even if the toxin enters our digestive tract inadvertently, the acidity of the stomach alter the shape of the toxin (protein) render it harmless. However, even in altered form the protein is a foreign body may cause allergy. Proper labeling of genetic engineered product would give the genetic customer the warning he needs.

Would crops with built-in toxin alter the environment? In 1999, Cornell University entomologists showed that under laboratory conditions Bt corn pollen dusted on milkweed (a weed growing in and near the corn leaves) killed some of the Monarch butterfly caterpillars that ate the leaves. Some environmentalists raised a furor but by the 2001 it was found that in nature pollen rarely reached the lethal proportions. Pollen dusted on the leaves tested in laboratory. Also, the butterflies are relatively safer on the Bt corn field since the chemical pesticides sprayed on conventional

## Two Million Eggs

Large halibuts lay over two million eggs. Mackerel lay 400,000 - 500,000 eggs in a season.

**Rock Solid Foundations.  
Impeccable Credentials.  
Continuous Growth.**



*With Karnataka Bank, you're a winner all the way.*

Since 1924, Karnataka Bank has been at the forefront, bringing home the benefits of prudent banking - to customers, depositors and the community at large. Which is why even today, we continue to lead, making us the foremost among private sector banks.

- 360 branches across the country.
- Convenience banking with ATMs and Multi Branch operation solutions.

**ANANTHAKRISHNA**  
Chairman



**Karnataka Bank Limited**

Regd. & H.O.: Mangalore - 575 003.

E-mail: [info@ktkbank.com](mailto:info@ktkbank.com) Visit us at: [www.ktkbankltd.com](http://www.ktkbankltd.com)

---

## Transgenic Animals

Even before the birth of Dolly, Ian Wilmut and his colleagues have transferred human genes into the embryonic cells of a cow, which was named Rosie. Rosie's milk contained all the amino acids the human body needs and has the potential to be a substitute for breast milk. Genes have been transferred in fishes too. Atlantic salmon grows slowly in winter, but when genes for growth hormones from other fishes are transferred, the salmon reaches marketing size in half the normal time. Insertion of genes in cows and sheep for production of pharmaceuticals has been reported but none of the transgenic animals has reached the market yet.

not only killed the caterpillars but most of the insects in the field as well.

## Genetic Contamination

Insects or even wind might transfer pollen grains from Bt cotton to natural varieties of cotton plants cultivated nearby. This would lead to genetic contamination. One way to alleviate this threat is to create refugia along the four borders of the Bt field. These refugia should be 3 to 3.5 meters wide with five rows of natural cotton plants grown in this space. Obviously, it is difficult for the small farmer to comply with this guideline unless they get together and plan a co-operative farm of large acreage.

A more sophisticated approach to solve this problem is to transfer the Bt gene to the plastome (plastid DNA) of the GM plant. The present practice is to transfer the gene to the genome (the DNA in the nucleus). The transferred gene divides with the cell and it would be present in every cell of the plant including the pollen grains. However, if the Bt gene were transferred to the chloroplast DNA, it would be confined to this organelle. As a consequence, Bt gene would be restricted to the greener parts of the

plant such as leaves or tender stems. The toxin produced in these green cells would kill the bollworm when it ingests the leaves. Pollen grains, in this dispensation, will be without Bt gene and therefore genetic contamination would be negligible.

## Super Pest

Would the toxin produced by the bacterial gene, in course of time, become ineffective in controlling the bollworm? Beginning with the DDT story of the sixties many instances of resistant organisms developed through natural selection have been reported. The presence of a variety of Bt gene and the toxin it synthesizes may not be adequate to deal with super bollworm that might be evolved in the future. Continuous research in this field is necessary. New weapons to fight against the pests must be found and new strains of crops have to be raised and released to the farmers.

## Insecticide Industry and Pollution

Some Indian critics of Bt cotton insist that the introduction of this transgenic plant be deferred for five years during which time detailed field trials and investigations could be done. Even if this is agreed to, it is likely that the debate will continue and no settlement reached within the timeframe suggested. Anyway, when the government could not prevent the large scale import of cotton and their cultivation in Indian farms in the 2001 crop session, the question of postponing the introduction of Bt has no academic interest.

Manufacturers of pesticides would be happy if Bt is banned from India for five years or more. Cotton is cultivated only in 5% of farmlands in India but half of the pesticides used in all crops are sprayed on cotton. Every year cotton farmers purchased Rs 1100 crore worth of the chemicals but with the popularization of Bt cotton the demand for chemical pesticides would dwindle. As a spokesman of the industry pointed out they are interested in the safety of the environment as well as the safety of the market.

# coaching for **CAT 2003**

**If results matter, look no further!**

## **Our CAT - 2001 Results**

**436 Final Admissions in IIMs alone!**

| IIMs       | A  | B  | C  | I  | K  | L   | Total |
|------------|----|----|----|----|----|-----|-------|
| Admissions | 30 | 64 | 93 | 39 | 66 | 144 | 436   |

**15+ Questions in CAT 2001 from our course material.**

- > Targets IIMs, XLRI, FMS, IIFT, IRMA, NMIMS, SYMBI, IMT, BAJAJ, BIM...
- > 3000 pages course material
- > 75 comprehensive tests
- > 60+ mock tests including originals
  - > GD / Interview training
  - > Web assisted learning
- > Unmatched personal attention

Coaching also offered for:

TOEFL / GMAT / GRE & MCA Entrance Tests

An  
IIM Alumni  
Enterprise

Write or e-mail for  
a free copy of  
**PRIME Guide**  
to Management  
Education'.

# **PRIME**

**Best results since 1992**  
[www.primetutor.com](http://www.primetutor.com)

Head Office : 216, Amrutha Estates, Above Pick 'n' Move, Himayalnagar, Hyderabad - 500 029,  
Ph : 040-3228859, 3225952. e-mail : [info@primetutor.com](mailto:info@primetutor.com)

Major Centres : Aurangabad : 0240-335757, 336831, Baroda : 01263-781717, 792128, Chennai : 044-4419938, 4414444,  
Coimbatore : 08562-47277, 75887, Mumbai : 022-2042017, 2875897, Nagpur : 0712-525327, 529275, Nashik : 0253-465612, 560675,  
Pune : 020-5574686, 5552734, Secunderabad : 040-7842945, Visakhapatnam : 0891-752100, 752111.

**Franchise enquiries so**



## The New Challenge

Transgenic (Genetically modified) crops are spreading with lightning speed. From 3.6 million acres in 1995, the area covered by genetically modified crops has increased to 130 million acres in 2001. This overrunning of conventional crops and natural vegetation poses a serious challenge to the laws of nature. In nature, genetic recombination is possible only between members of the same species; with genetic engineering, genes can be transferred between organisms at any level of evolution. Would the introduced gene behave in a predictable manner? What would be the impact of GMOs in natural evolution? Would it lead to the imbalance of ecosystems? We will have a glimpse of the available data, techniques and future possibilities in the succeeding sections of this article.

## The Mini Genome Project: The Green Chapter of the Genome Book

The Human Genome Project off in 1990 as an international effort with the co-operation of 250 laboratories in 18 countries. In the same year, an international consortium of scientists decided to form the Arabidopsis Genome Initiative in order to sequence the genome of *Arabidopsis thaliana*, a common roadside weed belonging to the family Cruciferae. Plant geneticists selected it as a model organism representing the flowering plants because of its short life cycle, abundant production of seeds and its diminutive size which facilitated raising thousands of plants within the laboratory. The project got unexpected support from Craig Venter, a staunch advocate of private sector. Equally surprising was the decision of Monsanto, the Agro-biotechnological giant, to release the Arabidopsis sequence data worked out by their scientists without insisting on patent rights. These developments hastened the decoding and finalization of the genome map.

## The Genome

The draft sequence of *Arabidopsis thaliana* genome was published in December 2000. The data revealed that it consists of 115 million base pairs and 26,000 genes. About a third of these genes are believed to reside in the human genome too. Also, preliminary data suggest that over one thousand genes are involved in the photosynthetic system and nearly four hundred genes specify the nature of the plant's tough cell walls.

Among the genes the scientists study are the pest and drought resistant genes which could be inserted into crops such as soybean. The genome study also hopes to reveal more about the genetic background of the synthesis of secondary metabolites — a large family of 100,000 chemicals that the animals cannot synthesize. The secondary metabolites are the main bases of our dyes, drugs and fragrances.

Arabidopsis researchers have also identified genes that specify shift from the vegetative to the flowering phase. These genes, when inserted into poplar shoot, shortened the initiation of its flowering from six years to six months.

Perhaps the most fascinating information from the genome study of Arabidopsis is the revelation of the plant's sensory system. Scientists were astounded to find hundreds of Arabidopsis genes specifying hormone receptors or biological antennas. These sensors detect signals from inside as well as from outside the plants. The reception of signals aids the plants to respond to sunlight during day or to low temperatures during night. Further study also may throw light on the operation of biological clocks that control the folding of leaflets in the evening and their opening in the morning. Plants also have many genes that work like human immune system responding to the attack of bacterium or fungi.

## The Rice Genome : Opening a Door to Food Safety

After more than a decade of international efforts the rice genome was sequenced. The

## Black Death

About 25m. people, that is nearly one-third of the European population, died in the Black Death, an outbreak of plague in the 14<sup>th</sup> century.



## Genome Size (in base pairs)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <i>Arabidopsis</i> ..... | 125 million    |
| <i>Drosophila</i> .....  | 180 million    |
| Rice .....               | 430 million    |
| Maize .....              | 3,000 million  |
| Human .....              | 3,200 million  |
| Wheat .....              | 16,000 million |

achievement is hailed as the beginning of a new era in agricultural sciences. In the issue dated April 5, 2002, *Science* published the draft sequences of two major subspecies of rice (*indica* and *japonica*). The *indica* subspecies is cultivated in China and other countries in Asia while the *japonica* is the favorite of Japan and other temperate regions.

The Beijing Genomics Institute (BGI) under the direction of Yang Huanming, prepared the draft sequence of *indica* while Syngenta, a Swiss based multi-national company compiled the data for *japonica*. The draft sequences of both contain errors and gaps but they provide the first detailed look in the genome of a crop that feeds more than three billion people.

### The Chinese Show

The achievement of BGI is considered as spectacular. In 1998, it was only a name with inadequate staff and almost no equipment. Today it has 92 state-of-the-art sequencing machines and four of the fastest computers in China. The Institute also has a staff of 500 dedicated scientists led by its dynamic director, Huanming. In fact, BGI has catapulted China into the front ranks of genome sequencing.

The rice genome has 430 million base pairs (bps) far short of corn with three billion and of wheat with sixteen billion bps. The number of genes as determined by Syngenta is between 32,000 and 50,000. In *indica* it is estimated to be between 32,000 and 56,000. The discrepancy

between the two estimates will shrink as more analysis is done.

The rice genome maps were compared with that of *Arabidopsis thaliana*. And, it was found that more than 50% of the genes have counterparts in both plants. The data would help researchers to identify the function of shared genes.

### Genome Map and Food Production

Decoding rice genome may open doors to novel approaches to improve food production and to face the challenge of the burgeoning world population. It is estimated that cereal production has to increase by 80% in the next 20 years to meet the increasing demands of exploding population. The easiest way to solve the problem is to enhance the area of agriculture but man has already destroyed or misappropriated the land and except for the shrinking forests there is no land left for cultivation. We have no alternative than to convert sub-optimal lands to farms and focus on genetic improvement of cereals that can cope with drought, flood and salinity.

In such cases, however, the problem is more complicated since many genes working in several chemical pathways control these characters. Worldwide efforts are organized to identify these genes. Arjun Reddy of the University of Hyderabad has isolated several genes that regulate these pathways. The magnitude of the problem was realized when the genome map revealed that about 2,000 genes are involved in rice's defense mechanism against diseases.

### C3 and C4 Systems

Another approach to improve yield is to increase the efficiency of photosynthesis. Plants use two processes to synthesize carbohydrates—the C3 and C4 systems. Rice has the more inefficient and slower C3 process. Would it be possible to change rice to the C4 system? Then the yield could dramatically increase but much of the preliminary work remains to be done before it would turn up as a possible option.

### A Femtosecond

A femtosecond is a millionth of a billionth of a second. It is to a second what a second

## Enhanced Quality

In 1999, Ingo Potrykus of Switzerland and Peter Beyer of Germany announced the transfer of two genes from daffodil and one bacterial gene into rice. It was hoped that the new genes would enable rice to produce beta-carotene, a precursor of vitamin A. Between 100 and 140 million people suffer vitamin A deficiency and the new golden rice evolved was expected to alleviate the suffering in a massive way. However, it was pointed out that beta-carotene is already present in fruits and vegetables but it is not converted to vitamin in undernourished people. Potrykus and Beyer are now developing new varieties of golden rice with enhanced nourishing qualities.

## Bioinformatics: A Marriage between Biology and IT

Bioinformatics refers to the application of information technology to the study biological data and problems. It was originally known as computational molecular biology, which was shortened to computational biology and later named as bioinformatics. In addition, bioinformatics uses mathematical tools for the solution of biological problems but for want of space, mathematical applications have not been covered in this article.

### GenBank and Genome Data

The beginning of bioinformatics can be traced to 1980 when the US Department of Atomic Energy created a database (GenBank). In the early days, this was done by the transfer of gene sequence data published in academic journals to the Master computer set up for this purpose. New protocols soon helped the researchers to transfer or draw data by directly dialing the GenBank. From 1990, when the Human Genome Project finally got off, the data began to grow exponentially. By that time automatic gene sequencers were also introduced and Craig Venter applied this technology for large-scale gene mapping. From then on the incoming data skyrocketed. It is

estimated that by 2001 the GenBank held data of more than seven billion units of DNA.

These were the Government based enterprises but after 1990 private companies started parallel sequencing programmes. Incyte Genomics in Palo Alto (U.S.A) soon developed capability to sequence 20 million DNA base pairs in just one day. Celera Genomics, have a data base of 50 terabytes (50 billion) data base which is equivalent to its storage in 80,000 discs that would take half a mile of shelf space to store.

### Bioinformatics and Osteoporosis

At present bioinformatics, especially in medicine, is focussed on gene-disease as well as drug-target associations. An early example of the application of bioinformatics is the emerging possibility for the cure of osteoporosis, a crippling disease caused by the breakdown of bone. The bioinformatic study began with the analysis of osteoclasts — cells that break down bone in the normal course of replacement and replenishment. It was also found that in bone cancer patients the osteoclasts are overactive.

Analysis of the gene sequences of osteoclasts of sick and normal patients showed that one sequence is related to overexpression in osteoporosis patients. And this sequence matched with a previously indicated class of molecules called Cathepsin K. In the normal course it would have taken months, if not years, to find the cause of the disease at the molecular level. Now, pharmaceutical companies have only to find a drug that blocks the Cathepsin K gene.

### Role in Genome Sequencing

Bio-informatics played a key role in the final stages of the Human Genome Project. The race was on and the competition to reach the goal was intense and by March 2000 the private company Celera Genomics was way ahead of the public consortium led by the National Institute of Health. The consortium had yet to splice 400,000 overlapping DNA fragments of the human genome. In just four weeks, James

## 50,000 Anti-hydrogen Atoms Created

A Swiss particle-physics lab, CERN, has created 50,000 anti-hydrogen atoms (Sept. 2002), the first time atomic-anti-matter has been made in such bulk.

# **CHILDREN'S EDUCATION SOCIETY (REGD.)** (A Telugu Linguistic Minority Institution)

Admn. Office : 1st Phase, J. P. Nagar, Bangalore-560 078. Kamataka, India  
Tel.: 6630855 Fax: 080-6546548658 EPABX: 6552500-04 (5-Lines)  
E-mail: Info@theoxford.org. Website: www.theoxford.org

# **THE OXFORD** **EDUCATIONAL INSTITUTIONS**



**S. Narasaraaju, Chairman**

The Oxford Educational Institutions in J.P. Nagar, Bangalore-78, under the banner of "Children's Education Society" spearheaded by its Chairman **Shri S. Narasaraaju**, have achieved phenomenal growth in the field of Education. Started in 1974 with two teachers and 24 students, today it has more than 10,00 students studying in the Oxford Institutions in various courses of Medical, Paramedical, Engineering, Nursing, Pharmacy, Management, Science, Commerce and at various levels including P.G. The institutions established in sprawling area of 12.5 acres has more than 10 lakh sq. ft. built-up area in Bangalore. The Dental college built over an area of 2.50 lakh sq. ft. is considered as the biggest Dental college in Asia, according to Mr. Ramesh Raju, Director of the institution. Today there are more than 2000 qualified teaching faculty and administrative staff in various Oxford Institutions.

Apart from good hostel facilities for both boys and girls, the other amenities include transportation with a fleet of more than 25 buses.

Discipline is the most important value practised in Oxford institutions towards safety and security of the students. According to its Chairman Mr. Narasaraaju, their goal in Education is to motivate people who are creative and have a sense of responsibility, dedication, character and moral values. Their teaching methodology includes incorporation of human values, up-to-date knowledge, ethical practices, behavioural excellence, personality development and communication skills. Besides, a patriotic and humanitarian outlook based on service and sacrifice is emphasised time and again. Mr. Narasaraaju is the recipient of Rajiv Gandhi National Award for the excellent service rendered in the field of Education.

The institutions offer courses from Kindergarten to Post graduation under various disciplines. Among the higher education courses, they offer B.E., M.B.A., M.C.A. (Visveswaraiah Technological University, Belgaum). B.I. Diploma courses in Dental Mechanics, Dental Hygienist's, X-Ray Technician's, Medical Lab Technician's, Bachelor of Physiotherapy (B.P.T.), Diploma in General Nursing and Midwifery course, P.C.B.Sc. Nursing, B.Sc. Nursing, M.Sc. Nursing in Medical Surgical Nursing, Psychiatric Nursing and OBG Nursing, B. Pharma, D. Pharma (Rajiv Gandhi University of Health Sciences). M.C.A., M.Sc. Microbiology, M.Sc. Bio-technology, M.Sc. Bio-chemistry, B.Sc. Computer Science in PMCs and EMCs, B.Sc. Electronics, B.Sc. Microbiology, B.Sc. Biotechnology, B.Sc. Biochemistry, B.Sc. Genetics, B.Sc. Fashion & Apparel Design, B.C.A., M.B.A., B.B.M., B.Com (Computer Science), M.T.A., B.H.M. (Bangalore University). Diploma in Engineering in branches viz., Electronics & Communication, Computer Science, Information Science & Technology (Information Technology), Instrumentation Technology in Electronics (Instrumentation and Control), Civil, Mechanical, Automobile, Modern Office Practice (Commercial Practice), besides PUC in Science, Commerce and Arts combinations.

Bangalore has been attracting hundreds of students from across the country for higher education. High standards of education facilities, Climatic & Social conditions are the main factors influencing students coming from all over India for higher studies to Bangalore. According to Mr. Narasaraaju, Bangalore being the "Silicon Valley" of India, is one of the fastest growing Metropolitan cities in India in terms of Industrial growth and establishment of premier Educational institutions. The Oxford Educational Institution has many Gujarati Students studying in various courses.

CHILDREN'S EDUCATION SOCIETY (REGD.)

# THE OXFORD EDUCATIONAL INSTITUTIONS

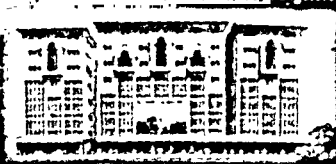
Campus at 1<sup>st</sup> Phase, J.P. Nagar, Bangalore



THE  
*Oxford*  
EDUCATIONAL  
INSTITUTIONS



Campus at Bommasalli Nagar Road, Bangalore



## THE FOLLOWING INSTITUTIONS ARE RUN BY THE MANAGEMENT :

All courses are recognised by the Government of Karnataka. Affiliated to Concerned Universities and Approved / Recognised by Apex bodies

**The Oxford College of Engineering (B.E. ♦ Computer Science. ♦ Electrical & Electronics.  
♦ Information Science ♦ Electronics & Communication ♦ Mechanical Engineering, M.B.A & M.C.A)**  
(Affiliated to Visveswararaja Technological University)

**The Oxford Dental College**

♦ Diploma in Dental Mech. ♦ Diploma in Dental Hygiene. ♦ Diploma in X-Ray Tech. ♦ Diploma in Medical Lab Tech.

**The Oxford College of Nursing (M.Sc. Nursing, B.Sc. Nursing & P.C.B.Sc. Nursing)**

**The Oxford School of Nursing**

**The Oxford College of Pharmacy**

**The Oxford Institute of Pharmacy**

**The Oxford College of Physiotherapy**

**The Oxford College of Hotel Management (B.H.M & M.T.A)**

**The Oxford College of Business Mgmt. (B.B.M, M.B.A & B.Com.Comp. Sc.)**

**The Oxford College of Science**

**M.C.A, M.Sc. in Micro-Biology, Bio-Technology & Bio-Chemistry**

**B.Sc. in Computer Science (P.M.Cs.E.M.Cs.) Electronics, Bio-Technology.**

**Micro-Biology, Bio-Chemistry, Genetics & Fashion and Apparel Design & B.C.A**

**The Oxford Primary Teachers' Training Institute**

**The Oxford Pre-University College**

**(P.C.M.B, P.C.M.Cs., P.C.M.E, H.E.B.A, B.E.A.Cs., H.E.P.S.)**

**The Oxford Polytechnic (Day & Evening)**

**BRANCHES : Civil, Mechanical, Automobile, Electronics & Communication, Computer Science & Engineer  
Information Science, Instrumentation Technology (Electronics) and Modern office practice (English)**

**The Oxford Senior Secondary School (C.B.S.E., New Delhi)**

**The Oxford English School (I.C.S.E, New Delhi)**

*Separate Hostel Accommodation for boys.*

*Excellent Fleet of Buses for Transpo.*

*"known for academic excellen*

Kent, a Ph. D. student of the University of California produced a computer program that helped the public consortium to complete the sequencing in time and to present the draft sequence along with Celera Genomics on June 26, 2000. In recognition of his services, the *New York Times* accorded Kent the rare honor of hero's status.

Bioinformatics is not limited to the study of DNA sequencing, but is used in different fields including taxonomic and phylogenetic studies. Texas A & M University Bioinformatics Group focuses on using new computational methodologies to access information in botanical data bases and developing new approaches for the expression of biodiversity. In short, the new discipline is destined to transform all areas of biological research.

## Proteomics (Human Proteome Project)

Proteomics is often viewed as the next step in genomics. Prof Humphrey, a leading expert in the field, the fruits of genomics will go unrealized if a concerted effort in proteomics is not made. Actually, even before the sequence of the genome was completed, scientists turned their attention to proteomics—the cataloguing and analyzing of every protein in the human body.

Proteins are the products of genetic instructions encoded in DNA (genes) but they are more diversified than the genes. Only less than 50,000 genes are in the human cell but the proteins they specify are more than two million. This is because a single gene can encode multiple proteins by means of alternate splicing of the messenger RNA. Also, protein analysis is more complicated than the linear sequencing of genes since proteomics include not only identification and quantification of proteins but also determining their localization, modification and ultimately their function.

### Shape and Function

The function of a protein depends on its

shape. In order to understand the functioning of the protein it is necessary to know the details of its surface. The protein molecule has grooves or pockets on its surface to which other molecules fit and this facilitate chemical reaction. The National Institute of General Medical Sciences (USA) has established centers exclusively for determining the morphology of 10,000 proteins, which is only a tiny fraction of proteins but those would cover most of the structures relevant to biology and medicine.

Fortunately the shapes of those thousands of proteins are just variations of a relatively small number of basic themes. The shapes of about 1000 of these structures and the genes that control them have already been determined.

### New Technologies speed up Research

Knowing the shapes of proteins and knowing precisely how they work are entirely different. The proteins twist and pleat themselves as they are synthesized. And these forms are further folded and linked to other proteins. A study of the atomic details of these folds can take years to complete but thanks to newer technologies such as mass spectrometry the study is becoming easier. It is hoped that, by the end of five years, the structure of a number of important proteins could be determined. This intensive and focused work in proteomics is sometimes referred as Human Proteome Project, though the name has not yet become official.

Private companies (biotech firms) have launched their own proteomic programs. Some are interested in protein structure; others are involved in determining where in the body different proteins are produced and how each is controlled.

Although hundreds have been identified a huge number of proteins remain undetected and unnamed. The problems in this area need new technologies to solve. Computer scientists, protein chemists, geneticists and experts in other disciplines have to work together

## The First Submarine

A fish in the Andaman sea gave India's first indigenously built submarine INS Shalki its name. It joined the Navy in February, 1992.

which may prove to be a daunting challenge.

Proteomics will also change the scale of biological research, which is so far familiar with small laboratories and small groups of researchers. Biologists will have to acquaint themselves with extremely powerful and expensive technologies. Dr Stanley Fields, a leader of research in this field, has pointed out that proteomic effort needed is massive but well worth it since the basic discoveries about the cell's protein machinery might yield rapid clinical applications.

## Transgenic Plants : Effective Weapons against Eco-terrorism

As discussed earlier in the context of Bt cotton, criticism of transgenic (genetically modified — GM) crops has been primarily due to food safety and ecological concerns. However, attention is paid to work out the possibility of using transgenic plants and organisms to sort out and solve environmental problems. Several research groups both in the public and private sectors are working to create organisms, which can be used to monitor surface and sub-surface contaminants. Such transgenic organisms absorb and convert toxic forms of mercury to the less toxic elemental mercury. GM plants can be used to monitor radioisotope levels around nuclear reactors and to detect leakage of copper from mines. The ultimate aim is to use the biosensor as a bioremediator — a plant that performs both functions as in the case of biosensors that detect and absorb toxic substances and convert them to harmless compounds.

In the fight against eco-terrorism, transgenic plants are being designed to detect land mines and other hidden weapons. Remarkable progress has been made in the use of transgenic plants to find out and demine the land mines.

### The Hidden Challenge

Land mines came into use during the second world war and had been employed in countless conflicts since then. After the war they are abandoned without leaving any clue or direction of their location. The land mines laid in Egypt by British and German armies are still active and known to kill and cripple

# GARDEN CITY COLLEGE

(AFFILIATED TO BANGALORE UNIVERSITY & APPROVED BY ALL I.T.E. GOVT. OF INDIA)

Admn. Off: # 622, 11th Cross, 1st Stage, Indira Nagar, Bangalore - 56.

Ph: 080-5288831, 5271385, 5214246, Fax: 080-5291414.

e-mail: gcetrust@vsnl.com

## Admission Notice-2003

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| <b>P.U.C.</b> | Science & Commerce      | 2Yrs. |
| <b>B.Sc.</b>  | Computer Science        | 3Yrs. |
| <b>BCA</b>    | Bachelor of Comp. Appl. | 3Yrs. |
| <b>B.Com</b>  | Computers               | 3Yrs. |
| <b>BBM</b>    | Business Mgmt.          | 3Yrs. |
| <b>BHM</b>    | Hotel Mgmt.             | 4Yrs. |
| <b>B.A</b>    | Journalism              | 3Yrs. |
| <b>B.Sc.</b>  | Fashion Design          | 3Yrs. |
| <b>B.Sc.</b>  | Microbiology            | 3Yrs. |
| <b>B.Sc.</b>  | Genetics                | 3Yrs. |
| <b>B.Sc.</b>  | Biotechnology           | 3Yrs. |
| <b>B.P.T</b>  | Physiotherapy           | 4Yrs. |
| <b>M.B.A</b>  | Business Admn.          | 2Yrs. |
| <b>M.T.A</b>  | Tourism Admn.           | 2Yrs. |
| <b>M.S.W</b>  | Social Work             | 2Yrs. |
| <b>M.C.A</b>  | Computer. Appl.         | 3Yrs. |
| <b>M.Sc.</b>  | Microbiology            | 2Yrs. |
| <b>M.P.T</b>  | Physiotherapy           | 2Yrs. |
| <b>M.Sc.</b>  | Biochemistry            | 2Yrs. |
| <b>M.Sc.</b>  | Biotechnology           | 2Yrs. |

The college campus is situated in a serene atmosphere in Bangalore. State of the art labs and the best infrastructure supplement lectures by the best of brains. Interactive website which helps parents to know their ward's performance.

**SEPARATE HOSTELS FOR BOYS AND GIRLS. 100% placement assistance through campus interview.** For Prospectus and Application send Rs.250/- by bank draft favouring Garden City Education Trust, payable at Bangalore.

Dr. Joseph V. G.  
Chairman

[www.gardencitycollege.edu](http://www.gardencitycollege.edu)



unsuspecting villagers and nomads. In the year 2000, landmine explosions caused more than 15,000 deaths in 70 countries. Of these the worst affected countries are Afghanistan, Cambodia and Angola. Hundreds and thousands of these mines lay buried under the soil waiting someone to step on.

The land mines generally have small plastic housings that contain trinitrotoluene (TNT) or other explosives. They are designed to explode or maim men or animals that step on the soil covering the mine.

The plants that act as biosensors absorb TNT and transport it to leaves. The marker used is a green fluorescent protein, which can be detected under UV light. This gene is already known. In January 2001, it was transferred from jellyfish to chimpanzee through germ line gene transfer experiments leading to the birth of a transgenic monkey named ANDY.

When the plant absorbs TNT and transports it to the leaf, its presence will induce the GFP gene to produce protein that fluoresces. Thus, plants located over a land mine would fluoresce green; those grown in soils devoid of TNT would not fluoresce. The signal is clear and easily detectable. Once the position of the mine is thus located, proper steps can be taken to make the explosive inactive.

The approach is simple and the methodology is sound but there are some hurdles to cross yet. The sowing of GM seeds should be uniform so that the canopy of the leaves will be continuous. This can be achieved by sowing the seed from a helicopter. Plants should be supplied with water and adequate quantities of nutrients. Under such optimal conditions the root system would spread in the soil and absorb even traces of explosives, which fluoresce green.

The only major hitch is the absence of a device sufficiently satisfactory to pick up the signals. In the laboratory, a strong UV lamp is used to shine on GFP and the system works well. Obviously, a man cannot walk over the minefield with a UV lamp. Laser induced

fluorescence will provide remote access and researchers are confident that a dependable detection system would soon be developed. Such systems will provide remote access and direct evidence of specific contamination by TNT, heavy metals, or pathogen and other contaminants.

### Biosensors as Re-mediators

The war against bioterrorism has begun with the development of techniques enabling detection of land mines or hidden terrors of the environment. Defense departments all over the world would be interested in this aspect. And American defense and home security departments have already shown great interest in projects linked with research in bioterrorism. Another interesting development has been reported from the Cambridge University where Neils Bruce and his colleagues have produced transgenic tobacco plants with gene for the over expression of the enzyme nitroreductase. This enzyme leaching out into the soil would degrade TNT and clear the area of explosives. Biosensors that would detect biological and chemical weapons are the focus of study in several laboratories and environmentalists are also interested in this biological cleaning. In another five years it is possible that plants will be put to more and more use in non agricultural applications. Besides perfecting the technique for detection and remediation of TNT, plants will be designed for use in the detection of anthrax, clostridium and other deadly pathogens that make the world a dangerous place to live.

### Human Cloning: Still a Dream

In 1997, Ian Wilmut and his colleagues announced the birth of a cloned sheep named Dolly. At that time, it was predicted that within a decade we would be confronted by the news of the first cloned human being.

### Why do Animals Hibernate?

Animals that hibernate store a reserve supply of fat on their body. They sleep through the cold winter, living on the fat stored up in the body.



# SAROSH INSTITUTE OF HOTEL ADMINISTRATION

Managed by Nitto Education Trust

(Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to Mangalore University)

Pentagon Complex, Kankanady Pumpwell, Mangalore - 575 002, Ph: 0824-245140, Fax: 0824-246700

Email: sihaiinst@hotmail.com. Website: nittoedu.org/hoteladministration/index.html

## ADMISSION FOR THE YEAR 2003-2004

Applications are invited for the following courses:

### 1. BACHELOR OF HOTEL MANAGEMENT (BHM)

Eligibility: 45% in aggregate of XII Std/PUC or equivalent.

### 2. HOSPITALITY MANAGEMENT DIPLOMA (HMD) Eligibility: Pass in XII std.

### 3. ONE YEAR CERTIFICATE COURSE IN FOOD PRODUCTION

### 4. ONE YEAR CERTIFICATE COURSE IN FOOD & BEVERAGE SERVICE

Placement: College has excellent placement cell. Employers of our students include, the Taj Group, Trident Oberoi, Welcomgroup, Marriot Hotels, Jumeirah Beach Resort - Dubai, Royal Caribbean Cruise Lines, Radisson's Regal & India, GE Capital etc.

Salient Features: ● Good Hostel facilities available for Boys & Girls separately ● 'Earn-While-You-Learn' scheme for students ● 'Feel Employable Basic' personality development course conducted by him Insights at the college campus for all students ● Facilities provided for students to learn in Australia and U.K. after B.H.M. ● Dedicated faculty who are Certified Hospitality Educators (CHE) ● (Certification by EI-AH & I.A., U.S.A.)

For prospectus and application form send a crossed demand draft for Rs. 500/- in favour of "Principal, SIHA" drawn on a branch in Mangalore.

## MANUAL FOR UGC & CIVIL SERVICE

### Books for UGCNET/SLET AND LECTURESHIP

|                           |           |                                          |           |
|---------------------------|-----------|------------------------------------------|-----------|
| 1. हिन्दी अम्यात पुस्तिका | Rs. 315/- | 12. COMMERCE MANUAL                      | Rs. 225/- |
| 2. HG's व्याकरण भारती     | Rs. 120/- | 13. ENGLISH LIT. MANUAL                  | Rs. 225/- |
| 3. संस्कृत पांडुमय        | Rs. 165/- | 14. INTERMEDIATE MANUAL                  | Rs. 225/- |
| 4. CHEMISTRY MANUAL       | Rs. 255/- | 15. GEOGRAPHY MANUAL                     | Rs. 225/- |
| 5. PHYSICS MANUAL         | Rs. 255/- | 16. सपाठसामय धर्मग्रन्थ                  | Rs. 225/- |
| 6. POL. SCIENCE MANUAL    | Rs. 245/- | 17. इतिहास संप्रतिपत्ति (1950-55)        | Rs. 180/- |
| 7. PUBLIC ADM. MANUAL     | Rs. 225/- | 18. संप्रतिपत्ति (1955-60)               | Rs. 180/- |
| 8. EDUCATION MANUAL       | Rs. 260/- | 19. US/LOCAL ECONOMY (UGC/NET, M.P.S.C.) | Rs. 180/- |
| 9. SOCIOLOGY MANUAL       | Rs. 245/- | 20. ENGLISH GRAMMAR                      | Rs. 180/- |
| 10. HISTORY MANUAL        | Rs. 245/- | 21. UGC Syllabus for all Subjects        | Rs. 250/- |
| 11. ECONOMICS MANUAL      | Rs. 225/- |                                          |           |

### BOOKS FOR U.P.S.C. & P.C.S. (PRELIMINARY) EXAMINATIONS

|                          |           |                                   |           |
|--------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| 1. POL. SCIENCE MANUAL   | Rs. 270/- | 7. CHEMISTRY MANUAL               | Rs. 255/- |
| 2. PUBLIC ADM. MANUAL    | Rs. 270/- | 8. COMMERCE MANUAL                | Rs. 225/- |
| 3. SOCIOLOGY MANUAL      | Rs. 225/- | 9. GEOGRAPHY MANUAL               | Rs. 225/- |
| 4. INDIAN HISTORY MANUAL | Rs. 225/- | 10. PHYSICS MANUAL                | Rs. 255/- |
| 5. G.B.I. INDIAN HISTORY | Rs. 170/- | 11. ENGLISH GRAMMAR               | Rs. 180/- |
| 6. ECONOMICS MANUAL      | Rs. 225/- | 12. UGC Syllabus for all Subjects | Rs. 250/- |

Complete for  
for Complete  
Knowledge

Contact Your Local Book Seller or Write to

**H. G. PUBLICATION,**

77, Madangri Village, New Delhi-110 002

unsuspecting villagers and nomads. In the year 2000, landmine explosions caused more than 15,000 deaths in 70 countries. Of these the worst affected countries are Afghanistan, Cambodia and Angola. Hundreds and thousands of these mines lay buried under the soil waiting someone to step on.

The land mines generally have small plastic housings that contain trinitrotoluene (TNT) or other explosives. They are designed to explode or maim men or animals that step on the soil covering the mine.

The plants that act as biosensors absorb TNT and transport it to leaves. The marker used is a green fluorescent protein, which can be detected under UV light. This gene is already known. In January 2001, it was transferred from jellyfish to chimpanzee through germ line gene transfer experiments leading to the birth of a transgenic monkey named ANDY.

When the plant absorbs TNT and transports it to the leaf, its presence will induce the GPF gene to produce protein that fluoresces. Thus, plants located over a land mine would fluoresce green; those grown in soils devoid of TNT would not fluoresce. The signal is clear and easily detectable. Once the position of the mine is thus located, proper steps can be taken to make the explosive inactive.

The approach is simple and the methodology is sound but there are some hurdles to cross yet. The sowing of GM seeds should be uniform so that the canopy of the leaves will be continuous. This can be achieved by sowing the seed from a helicopter. Plants should be supplied with water and adequate quantities of nutrients. Under such optimal conditions the root system would spread in the soil and absorb even traces of explosives, which fluoresce green.

The only major hitch is the absence of a device sufficiently satisfactory to pick up the signals. In the laboratory, a strong UV lamp is used to shine on GPF and the system works well. Obviously, a man cannot walk over the minefield with a UV lamp. Laser induced

fluorescence will provide remote access and researchers are confident that a dependable detection system would soon be developed. Such systems will provide remote access and direct evidence of specific contamination by TNT, heavy metals, or pathogen and other contaminants.

### Biosensors as Re-mediators

The war against bioterrorism has begun with the development of techniques enabling detection of land mines or hidden terrors of the environment. Defense departments all over the world would be interested in this aspect. And American defense and home security departments have already shown great interest in projects linked with research in bioterrorism. Another interesting development has been reported from the Cambridge University where Neils Bruce and his colleagues have produced transgenic tobacco plants with a gene for the over expression of the enzyme nitroreductase. This enzyme leaching out into the soil would degrade TNT and clear the area of explosives. Biosensors that would detect biological and chemical weapons are the focus of study in several laboratories and environmentalists are also interested in this biological cleaning. In another five years it is possible that plants will be put to more and more use in non-agricultural applications. Besides perfecting the technique for detection and remediation of TNT, plants will be designed for use in the detection of anthrax, clostridium and other deadly pathogens that make the world a dangerous place to live.

### Human Cloning: Still a Dream

In 1997, Ian Wilmut and his colleagues announced the birth of a cloned sheep named Dolly. At that time, it was predicted that within a decade we would be confronted by the news of the first cloned human being.

### Why do Animals Hibernate?

Animals that hibernate store a reserve supply of fat on their body. They sleep through the cold winter, living on the fat stored up in the body.



# SAROSH INSTITUTE OF HOTEL ADMINISTRATION

Managed by Nitte Education Trust

(Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to Mangalore University)

Pentagon Complex, Kankanady Pumpwell, Mangalore - 575 002. Ph: 0824-245140. Fax: 0824-246700.

Email: sihaiinst@hotmail.com. Website: nittetrust.org/hoteladministration/index.html

## ADMISSION FOR THE YEAR 2003-2004

Applications are invited for the following courses:

### 1. BACHELOR OF HOTEL MANAGEMENT (BHM)

Eligibility: 45% in aggregate of XII Std/PUC or equivalent.

### 2. HOSPITALITY MANAGEMENT DIPLOMA (HMD) Eligibility: Pass in XII std.

### 3. ONE YEAR CERTIFICATE COURSE IN FOOD PRODUCTION

### 4. ONE YEAR CERTIFICATE COURSE IN FOOD & BEVERAGE SERVICE

**Placement:** College has excellent placement cell. Employers of our students include, the Taj Group, Trident-Oberoi, Welcomgroup, Marriot Hotels, Jumeirah Beach Resort - Dubai, Royal Caribbean Cruise Lines, Radissons Nepal & India, GE Capital etc.

**Salient Features:** ● Good Hostel facilities available for Boys & Girls separately ● 'Earn-While-You-Learn' scheme for students ● 'Feel Employable Basic' personality development course conducted by aim insights at the college campus for all students ● Facilities provided for students to learn in Australia and U.K. after B.H.M. ● Dedicated faculty who are Certified Hospitality Educators (CHE) ● (Certification by EI-AH & LA, U.S.A.)

For prospectus and application form send a crossed demand draft for Rs. 300/- in favour of "Principal, SIHA" drawn on a branch in Mangalore.

## MANUAL FOR UGC & CIVIL SERVICES

### Books for UGC/NET/SLET AND LECTURESHIP

|                           |           |                                         |               |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|---------------|
| 1. हिन्दी अन्धास पुस्तिका | Rs. 315/- | 12. COMMERCE MANUAL                     | Rs. 260/-     |
| 2. HG's व्याकरण भारती     | Rs. 120/- | 13. ENGLISH LIT. MANUAL                 | Rs. 300/-     |
| 3. संस्कृत बाण्ड्य        | Rs. 165/- | 14. LIFE SCIENCES MANUAL                | Rs. 270/-     |
| 4. CHEMISTRY MANUAL       | Rs. 255/- | 15. GEOGRAPHY MANUAL                    | Rs. 265/-     |
| 5. PHYSICS MANUAL         | Rs. 255/- | 16. समाजशास्त्र मैनुअल                  | Rs. 235/-     |
| 6. POL. SCIENCE MANUAL    | Rs. 245/- | 17. इतिहास वस्तुनिष्ठ (भारत व विश्व)    | Rs. 180/-     |
| 7. PUBLIC ADM. MANUAL     | Rs. 225/- | 18. संगीत मैनुअल (U.G.C)                | Rs. 195/-     |
| 8. EDUCATION MANUAL       | Rs. 260/- | 19. LOGICAL REASONING (UGC/NET) PAPER-I | Rs. 160/-     |
| 9. SOCIOLOGY MANUAL       | Rs. 245/- | 20. ENGLISH GRAMMAR                     | Rs. 140/-     |
| 10. HISTORY MANUAL        | Rs. 285/- | 21. UGC Syllabus for all Subjects       | Rs. 20/- each |
| 11. ECONOMICS MANUAL      | Rs. 285/- |                                         |               |

### BOOKS FOR U.P.S.C. & P.C.S. (PRELIMINARY) EXAMS

|                          |           |                             |           |
|--------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| 1. POL. SCIENCE MANUAL   | RS. 270/- | 7. CHEMISTRY MANUAL         | RS. 270/- |
| 2. PUBLIC ADM. MANUAL    | RS. 270/- | 8. COMMERCE MANUAL          | RS. 350/- |
| 3. SOCIOLOGY MANUAL      | RS. 255/- | 9. समाजशास्त्र मैनुअल       | RS. 245/- |
| 4. INDIAN HISTORY MANUAL | RS. 335/- | 10. PHYSICS MANUAL          | RS. 270/- |
| 5. OBI. INDIAN HISTORY   | RS. 170/- | 11. BIOLOGY MANUAL          | RS. 280/- |
| 6. ECONOMICS MANUAL      | RS. 300/- | 12. CIVIL SERVICES SYLLABUS | RS. 40/-  |

**Complete Books for Complete Knowledge** Contact Your Local Book Seller or Write to  
**H. G. PUBLICATION,**  
77, Madangir Village, New Delhi-110 062

☎ 011-6092981, 6087565

☎ 011-6092981, 6087565

Spice India

cloning techniques might work in animals but not in man.

Not all cloning is planned to produce a human being. An important potential use is therapeutic cloning. Here, scientists plan to follow the Wilmut Method for using the body cell of the patient to create an embryonic clone. Instead of inserting the embryo into the uterus of a surrogate mother, it is allowed to divide in the test tube and reach the state of blastocyst. The undifferentiated cells of the blastocyst are stem cells, which can be used as a human repair kit. Stem cells could grow to replacement organs such as hearts and livers or develop as neurons that cure Alzheimer and Parkinson diseases.

In November 2001, Advanced Cell Technology (ACT), a small but well known biotechnology company in the USA announced that it had taken the first steps towards producing human embryos through cloning. However, the company could not report lasting success; all the embryos it created had died. Moreover, their report did not claim any groundbreaking techniques. ACT scientists essentially followed the Wilmut technology.

It is now clear that ACT tried to clone human embryo by the standard techniques with very little success. In fact, only a few cells divided even once. Stem cells appear only after embryos grow for five days to form blastocysts. This is a standard technique used by scientists in cloning sheep. But at present ACT could not ensure even the first division of the transferred somatic nucleus in the enucleated egg.

## Fetus Farms

ACT reported another advance in July 2002. They cloned a cow's skin cell (call cow A), developed the embryo in the test tube and implanted it into the uterus of Cow B. The fetus was not allowed to complete its term. Instead, the fetus was pulled out of the uterus of cow B, and some of the tissues were separated and put back into cow A. These are actually cloned tissues of cow A, and as expected, they were not rejected but organized themselves into related organs.

With improvement in techniques this could be done in humans too. The possibility of fetus farms with surrogate mothers has been pointed out. Fetuses with recognizable human features may be pulled back from uteruses for therapeutic purposes. The moral and ethical questions related to this advance are daunting.

# GARDEN CITY COLLEGE

(AFFILIATED TO BANGALORE UNIVERSITY & APPROVED BY A.U.C.T.E. GOVT. OF INDIA)

Admn. Off.: # 622/c, 11th Cross, 1st Stage, Indira Nagar, Bangalore - 56.

Ph: 080-5288831, 5271385, 5214246, Fax: 080-5291414.

e-mail: gcetrust@vsnl.com

## Admission Notice-2003

### P.U.C. Science & Commerce

**B.Sc. Computer Science** 3Yrs.

Pass in 10+2/equivalent with Mathematics & another subject being Physics or Statistics

**BCA Bachelor of Computer Application** 3Yrs.

Pass in 10+2/equivalent with 40 % marks aggregate in any discipline

**B.Com Computers** 3Yrs.

Pass in 10+2/equivalent in any discipline

**BBM Business Mgmt.** 3Yrs.

Pass in 10+2/equivalent in any discipline

**BHM Hotel Mgmt.** 4Yrs.

Pass in 10+2/equivalent in any discipline

**B.A. Journalism** 3Yrs.

Pass in 10+2/equivalent in any discipline

**B.Sc. Fashion Design** 3Yrs.

Pass in 10+2/equivalent with 45% marks aggregate in any discipline

**B.Sc. Microbiology** 3Yrs.

Pass in 10+2/equivalent with Chemistry & Biology

**B.Sc. Genetics** 3Yrs.

Pass in 10+2/equivalent with Chemistry & Biology

**B.Sc. Biotechnology** 3Yrs.

Pass in 10+2/equivalent with Chemistry & Biology

**B.P.T Physiotherapy** 4Yrs.

Pass in 10+2/equivalent with 45% marks aggregate in Physics, Chemistry & Biology

**M.B.A Business Admn.** 2Yrs.

Any recognised three years Degree with 50% marks aggregate

**M.T.A Tourism Admn.** 2Yrs.

Any recognised three years Degree with 50% marks aggregate

**M.S.W Social Work** 2Yrs.

Any recognised three years Degree with 50% marks aggregate

**M.C.A Computer. Appl.** 3Yrs.

Any recognised 3yrs. Degree with 50% marks aggregate and study of Math. or Stats. or Business Math. or Comp. Sc. at 10+2 or Degree level

**M.Sc. Microbiology** 2Yrs.

Degree with 50% marks aggregate & Microbiology as a compulsory subject

**M.P.T Physiotherapy** 2Yrs.

B.Sc. (P.T.) or B.P.T from any university with 50% marks in aggregate

**M.Sc. Biochemistry** 2Yrs.

Degree with 50% marks aggregate & Chem./Biochemistry as a compulsory subject

**M.Sc. Biotechnology** 2Yrs.

50% marks in 3 years Degree with Chemistry / Biochemistry and two other life science subjects

**SEPARATE HOSTELS FOR BOYS AND GIRLS.**

100% placement assistance through campus interview.

For Prospectus and Application send Rs.250/- by bank draft favouring

Garden City Education Trust, payable at Bangalore.

Dr. Jos

[www.gardencitycoll](http://www.gardencitycoll)

# The Book of Life

Dr. M.A. Varghese and Dr. Anil Cheriyan

Newcastle, United Kingdom

**D**arwin's theory of evolution is fascinating as it tells the story of life on earth. In his great book "The Origin of Species" published in 1859 he put forward the idea of "Natural Selection" to explain the way evolution takes place in nature. Darwin's theory is accepted by scientists all over the world today but the idea of natural selection has to be modified a little that the words genetic changes seems more appropriate.

## Mendel's Garden Peas

Gregor Mendel is considered to be father of genetics and it is interesting to review the milestone of genetic science from the time of Mendel. Mendel was an Austrian monk who conducted experiments on successive generations of garden peas. His experiments gave the basis for the theory of inheritance of plants and animals governed by dominant and recessive genes. His work published in 1865 remained unrecognised until early 20<sup>th</sup> century. It was Oswald Avery in 1944 who discovered Deoxyribonucleic acid as the genetic material and this opened the new field of molecular biology.

Thereafter many important discoveries were made which resulted in many Nobel prizes in medicine or chemistry. In 1962 Francis Crick, James Watson and Maurice Wilkins were awarded the Nobel prize for medicine for one of the 20<sup>th</sup> century's most celebrated scientific discoveries, the double helix structure of DNA. In 1968 Robert Holley, Hargobind Khorana and Marshall Nirenberg were awarded the Nobel prize for deciphering the genetic code. In 1980 Frederick Sanger shared a second Nobel prize in chemistry for his work on sequencing the nucleotide in DNA and RNA. In 1983 Barbara McClintock was awarded Nobel Prize for her work on "jumping genes" or transposons. The

discovery had particular interest in the study of certain cancers and also scientists believe that transposons may have played a critical role in human evolution. Finally the first draft of human genome, "The Book of Life", was published in February 2001 paving the way for many exciting possibilities in biomedical sciences in 21<sup>st</sup> century. Dr. John Sulston, a man behind the human genome project, was one of the winners of the Nobel Prize for medicine in 2002.

## Human Genome Project

Human Genome project was started as a government project in 1991 in USA supported by research teams from other countries like UK, France, Germany, China and Japan. The project was planned to last 15 years but rapid advances in the field of computer and IT made it possible to complete a working draft by June 2000. Conventional methods of sequencing by one scientist would have taken more than 4000 years to complete the project. There is another privately funded genome project under Dr. Craig Venter. Both teams published their findings in the journals *Nature* and *Science* in February 2001. Both teams have come to the conclusion that human beings have much less genes than was originally thought, present estimate being 30,000-35,000. Scientists now believe that human beings are the product of their genes and environment. The genes we inherit from our parents do not rigidly control human life. As we move up the ladder in the animal kingdom we are adding on Control Genes, which performs new functions increasing the versatility and complexity of some of the genes that control other genes. Both teams have uncovered large number (1.4-2.1 million) of tiny genetic variations between individuals.

## Robots

The number of industrial robots, 98,900 in 2000, dropped to 78,100 in 2001. Japan has half the robots. World robot installations are to rise by 7.5% a year over the next four years.

# UPKAR'S CAREER BOOKS

For All Competitive Exams.

INDIA'S LARGEST SELLING COMPETITIVE BOOKS



## SYMBOL OF SUCCESS

### RECENT RELEASE

| Code No. | Books                                                         | Price  |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|
| 946      | Combined Defence Services<br>Solved Paper                     | 98.00  |
| 943      | Joint CSIR-UGC NET/JRF Syllabus                               | 20.00  |
| 942      | Objective English                                             | 46.00  |
| 941      | Railway Psychological Test                                    | 75.00  |
| 940      | UGC-NET/JRF/SLET English Litt<br>(Paper II) (By : B. B. Jain) | 65.00  |
| 934      | CPO's Assistant Commandant<br>(BSF/CRPF/TBP/SSB)              | 135.00 |
| 926      | MCA Test (By : A Team of Experts)                             | 330.00 |
| 362      | BCA/BIT Entrance Test                                         | 280.00 |

### BANK P.O.

|     |                                                            |        |
|-----|------------------------------------------------------------|--------|
| 324 | State Bank Probationary Officers Exam<br>(By : T. S. Jain) | 225.00 |
| 325 | Banks' Probationary Officers Exam.<br>(By : T. S. Jain)    | 195.00 |
| 443 | R.B.I. Officers Grade 'B' Exam.                            | 205.00 |
| 405 | Objective English Language<br>(Solved Question Papers)     | 45.00  |
| 482 | Reasoning Test                                             | 95.00  |
| 480 | Quantitative Aptitude Test                                 | 68.00  |

### AIR FORCE/RAILWAY

|     |                                                       |        |
|-----|-------------------------------------------------------|--------|
| 372 | Air Force Recruitment Test<br>(Technical Trade)       | 130.00 |
| 328 | Air Force Recruitment Test By : K & V                 | 55.00  |
| 329 | Air Force Recruitment Test By : T. S. Jain            | 72.00  |
| 377 | Railway Recruitment Board Exam<br>By : Dr. Lal & Jain | 102.00 |

|     |                                                       |        |
|-----|-------------------------------------------------------|--------|
| 333 | Railway Recruitment Board Exam                        | 82.00  |
| 396 | Railway Commercial Vocational<br>Course Entrance Exam | 72.00  |
| 435 | Railway Recruitment Board (Tech)                      | 135.00 |
| 459 | S.C.R.A. Exam.                                        | 305.00 |

### ENGG. EXAM.

|     |                                                                       |        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| 344 | UP Engineering Adm. Test<br>(Combined Guide)                          | 380.00 |
| 369 | Practice Work Book Engg. Entrance                                     | 140.00 |
| 433 | All India Engineering Entrance<br>(B.E./B.Tech.) (Conducting by CBSE) | 290.00 |

### PMT/PET

|     |                                                                             |        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| 314 | True or False and Fill in the Blanks<br>in Science (Medi., Engg., Pharmacy) | 85.00  |
| 499 | Tips in Science (Medi., Engg., Pharmacy)                                    | 55.00  |
| 498 | Assertion and Reason in Science<br>(Medi., Engg., Pharmacy)                 | 65.00  |
| 371 | Practice Sets Medical Entrance Test                                         | 78.00  |
| 345 | Quicker Numerical Physics<br>(Medical & Engineering)                        | 190.00 |
| 483 | Practice Work Book<br>(For Medical Entrance Test)                           | 170.00 |
| 388 | MCQ in Physics                                                              | 85.00  |
| 481 | MCQ in Chemistry                                                            | 85.00  |
| 334 | MCQ in Botany                                                               | 72.00  |
| 337 | MCQ in Biology                                                              | 78.00  |
| 391 | Comprehensive Biology                                                       | 102.00 |
| 433 | UP PMT Science & Arts AT A GLANCE                                           | 75.00  |
| 432 | UP PMT Science & Arts AT A GLANCE                                           | 82.00  |



|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| 401 C.P.M.T. Physics-AT A GLANCE    | 65.00  |
| 400 C.P.M.T. Chemistry-AT A GLANCE  | 75.00  |
| 419 C.P.M.T. (Combined)-AT A GLANCE | 275.00 |
| 406 CBSE Biology-AT A GLANCE        | 80.00  |
| 407 CBSE Chemistry-AT A GLANCE      | 90.00  |
| 408 CBSE Physics-AT A GLANCE        | 95.00  |
| 422 CBSE (Combined)-AT A GLANCE     | 250.00 |
| 409 M.P. PMT Physics-AT A GLANCE    | 120.00 |
| 410 M.P. PMT Chemistry-AT A GLANCE  | 90.00  |
| 411 M.P. PMT Zoology-AT A GLANCE    | 86.00  |
| 412 M.P. PMT Botany-AT A GLANCE     | 80.00  |
| 436 M.P. PMT (Combined)-AT A GLANCE | 335.00 |
| 430 M.P. PET Chemistry              | 90.00  |
| 429 M.P. PET Physics                | 120.00 |
| 428 M.P. PET Mathematics            | 100.00 |
| 427 M.P. PET (Combined) Guide       | 280.00 |
| 455 Raj PMT Chemistry-AT A GLANCE   | 40.00  |
| 454 Raj PMT Zoology-AT A GLANCE     | 50.00  |
| 453 Raj PMT Botany-AT A GLANCE      | 62.00  |
| 452 Raj PMT Physics-AT A GLANCE     | 52.00  |
| 476 Raj PMT (Combined) AT A GLANCE  | 190.00 |

### SSC EXAM.

|                                                                                      |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 493 S.S.C. Combined Preliminary Exam.<br>(For Metric Level) (By : Dr. Lal & Jain)    | 105.00 |
| 492 S.S.C. Combined Preliminary Exam<br>(For Metric Level) (By : Dr. Singh & Sharma) | 150.00 |
| 341 SSC Combined Main (Metric)<br>(For Stenographer Grade 'C' & 'D')                 | 130.00 |
| 342 SSC Combined Main (Metric) (For LDC)                                             | 120.00 |
| 499 S.S.C. Combined Preliminary Exam.<br>(Graduate Level) (By : Sharma & Singh)      | 210.00 |
| 489 S.S.C. Combined Preliminary Exam.<br>(Graduate Level) (By : Dr. Lal & Jain)      | 145.00 |
| 398 Senior/Junior Hindi Translator Exam.                                             | 160.00 |
| 397 SSC Section Officers Exam. (Audit)                                               | 160.00 |
| 474 SSC Section Officers (Commercial)                                                | 130.00 |

### POLICE SUB-INSPECTORS

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 437 BSF Police Sub-Inspector | 125.00 |
| 922 CRPF Sub-Inspector Exam. | 170.00 |

### CAT/MBA/MCA/BBA/H.M.

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| 458 Combined Admission Exam. (CAT)  | 230.00 |
| 424 M.B.A. Admission Tests          | 295.00 |
| 378 J.E.E. Hotel Management Exam.   | 190.00 |
| 473 MCA Test (By : Anil Kumar Garg) | 470.00 |
| 370 MCA Mathematics                 | 380.00 |
| 488 U.P. MCA Test                   | 180.00 |
| 479 BBA/BBM Entrance Exam.          | 225.00 |

### N.D.A./C.D.S.

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| 306 N.D.A. Exam. (By : Jain & Gupta)                       | 205.00 |
| 319 N.D.A. Exam.<br>(By : Editorial Board CSV)             | 275.00 |
| 497 N.D.A. Mathematics<br>(By : Dr. Pandey & Sanjay Gupta) | 110.00 |
| 346 Practice Work Book—NDA Exam.                           | 170.00 |
| 432 N.D.A. Solved Papers                                   | 80.00  |
| 305 Combined Defence Services Exam.                        | 170.00 |
| 318 C.D.S. Mathematics                                     | 135.00 |
| 323 Practice Work Book C.D.S. Exam.                        | 160.00 |

### NTSE/STSE

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| 338 National Talent Search Exam (Class X)   | 150.00 |
| 439 Science Talent Search Exam (Class VIII) | 80.00  |

### GENERAL KNOWLEDGE

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| 349 General Knowledge, Current Affairs | 16.00 |
| 350 Objective General Knowledge        | 18.00 |
| 351 Ever Latest General Knowledge      | 75.00 |
| 939 Uttar Pradesh General Knowledge    | 60.00 |
| 936 General Knowledge Digest           | 60.00 |

### GENERAL ENGLISH

|                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| 353 New Pattern Test of Objective English                               | 100.00 |
| 354 A Fresh Approach to General English                                 | 55.00  |
| 355 The Technique of Comprehension &<br>Precis Writing                  | 65.00  |
| 375 Modern Techniques of English<br>Translation                         | 90.00  |
| 394 Learn to Write Correct English (E-H)                                | 155.00 |
| 448 Correct English How to Write It (E-E)                               | 115.00 |
| 481 Learn to Write Correct English<br>(English-Bangla) (By : B.B. Jain) | 125.00 |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| 4 Sentence Arrangement                  | 30.00  |
| 4 Correct Your Common Errors in English | 135.00 |

### ARITHMETIC/MATHS

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| 7 Arithmetic for Competitive Exams | 75.00  |
| 7 Quicker Objective Arithmetic     | 140.00 |
| 4 I.A.S. Objective Math            | 425.00 |
| 4 Objective Instant Arithmetic     | 145.00 |
| 9 Complete Arithmetic (For SSC)    | 118.00 |

### PRACTICE WORK-BOOK

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| 3 Practice Work Book Physics<br>(For IAS & State Services)        | 80.00  |
| 4 Practice Work Book Mathematics<br>(For I.A.S. & State Services) | 140.00 |

### INTELLIGENCE TEST

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| 11 New Paradigm Reasoning Tests        | 80.00 |
| 0 Intelligence & Psychological Tests   | 32.00 |
| 0 Mental Ability Test                  | 33.00 |
| 13 A Fresh Approach to Reasoning Tests | 95.00 |

### ESSAY/LETTERS

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| 3 Hindi-English Essays & Letter Writing | 48.00 |
| 4 Hindi-English Essays                  | 40.00 |
| 17 Modern Essays                        | 80.00 |
| 14 Top Letters                          | 70.00 |
| 15 Business Letters                     | 52.00 |

### INTERVIEW

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 16 Selected Bank Interview       | 28.00 |
| 17 Bank Interview                | 40.00 |
| 18 Interview & Group Discussions | 65.00 |

### TEACHERS APTITUDE/B.Ed.

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| 16 Raj B.Ed. Teachers Aptitude Test | 25.00  |
| 15 U.P. B.Ed. Teaching Aptitude     | 30.00  |
| 16 M.P. B.Ed. Teaching Aptitude     | 30.00  |
| 17 M.P. Pre-B.Ed. Entrance Exam.    | 150.00 |

### UGC-NET/SLET

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| 420 UGC Junior Research Fellowship<br>and Lectureship Exam.   | 140.00 |
| 463 UGC-CSIR NET/JRF/SLET<br>Chemical Sciences                | 240.00 |
| 317 UGC-CSIR NET/JRF/SLET<br>Life Sciences                    | 175.00 |
| 500 UGC-CSIR NET/JRF/SLET Physics                             | 220.00 |
| 336 UGC-NET/JRF/SLET Geography                                | 135.00 |
| 320 UGC-NET/SLET Objective Geography<br>(Paper II)            | 110.00 |
| 925 UGC-NET/JRF/SLET English (Paper II)                       | 120.00 |
| 567 UGC-NET/JRF/SLET 'Hindi'                                  | 150.00 |
| 509 UGC-NET/JRF/SLET 'Sanskrit'<br>(Paper II)                 | 140.00 |
| 322 UGC-NET/SLET Psychology (Paper II)                        | 100.00 |
| 496 M.P. Eligibility Test<br>for Lectureship (SLET)           | 145.00 |
| 494 Kendriya Vidyalaya Sangathan<br>Teachers Recruitment Test | 140.00 |

### GENERAL BOOKS

|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| 495 Life Science Quiz                                    | 45.00 |
| 303 General Science                                      | 55.00 |
| 304 QUIZ INDIA                                           | 70.00 |
| 335 Successful Career Thought                            | 50.00 |
| 395 The Art of Public Speaking                           | 35.00 |
| 425 Create Super Intelligence                            | 45.00 |
| 442 The World of Idioms and Phrases<br>(Eng.-Eng.-Hindi) | 55.00 |
| 441 The World of Synonyms and Antonyms                   | 48.00 |
| 440 The World of Proverbs                                | 40.00 |
| 449 The World of Inspiring Quotations                    | 42.00 |
| 472 The World of Idioms and Phrases<br>(Eng.-Eng.)       | 55.00 |
| 363 The World of Pre-Suffixes and Roots                  | 70.00 |
| 456 Speak English Fluently                               | 62.00 |
| 451 Secrets of Life                                      | 35.00 |

**ENTIRELY DIFFERENT MOST RELIABLE AND UP-TO-DATE**

While ordering direct send Rs. 50 by M.O. on the following address :

**UPKAR PRAKASHAN** 2/11A, Swadeshi Bima Nagar, AGRA-282 002

Phone : 531101, 530966, 602930, Fax : (0562) 531940 E-mail : upkar1@sancham.net

Cover Story

It is called Single Nucleotide Polymorphism or SNIPs and many more snips are yet to be located. It is estimated that between 1000-10,000 snips are biologically significant. Another important finding is that every person on earth shares 99.99 percent of the same Genetic code and difference within a racial group is greater than between the races. Another finding is that genome maps revealed similarities between the DNA sequence of human and other animals. Man shares 50% of his genes with fruit flies, 85% with dogs, 99% with Chimpanzees and shares many genes with yeast and bacteria. We are confirming Darwin, the final proof of evolution, after 140 years.

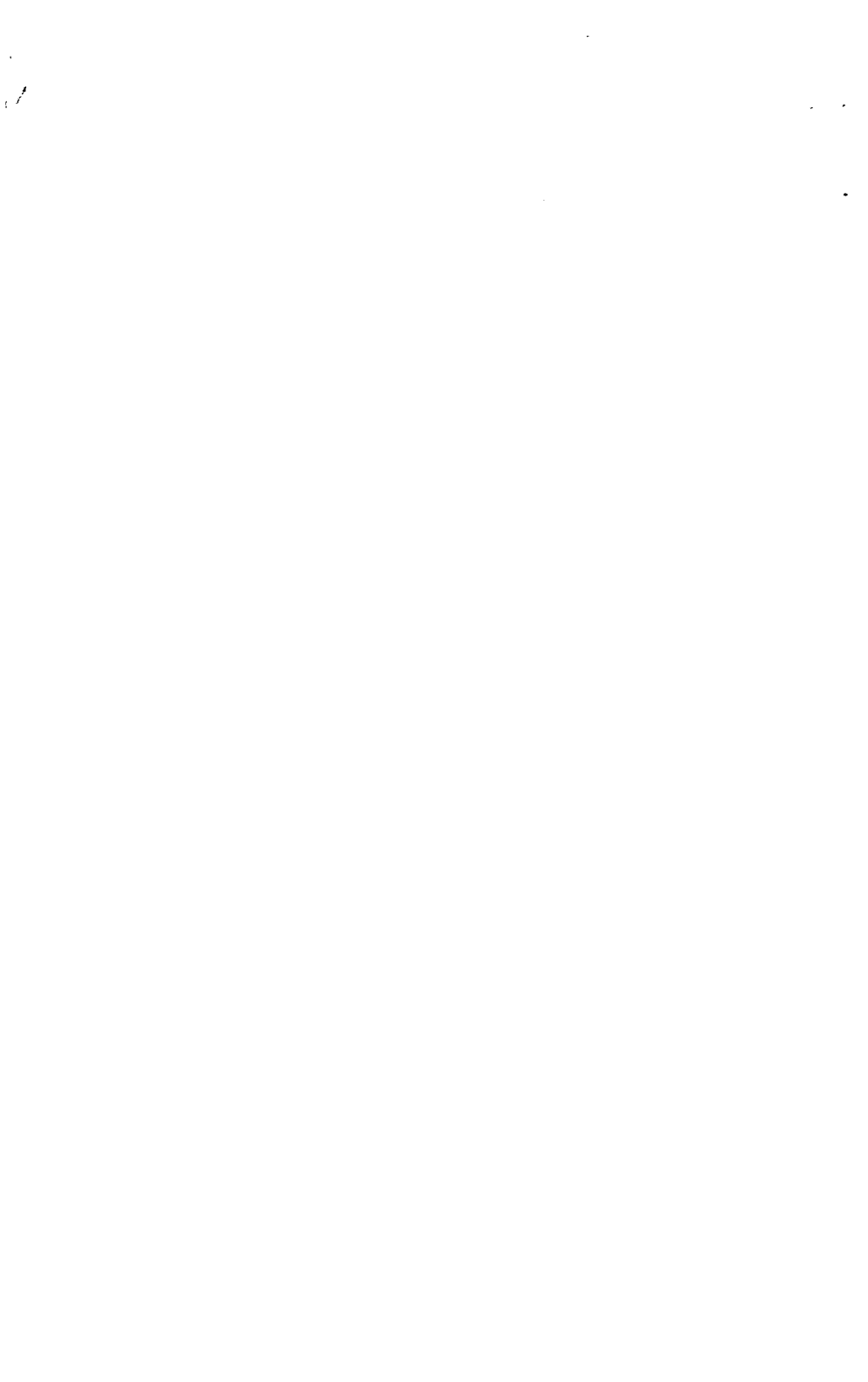
Research in molecular biology and genetics involves massive data processing and a single genome takes up 300 terabytes of computer capacity, about 5 million times the short-term memory of a desktop computer. If it were printed out, it would occupy the space of ten sets of paper edition of *Encyclopedia Britannica*, more than a quarter million pages. It is too early to predict how soon mankind will benefit from the new knowledge but Francis Collins, director of the public funded genome project predicts the following progress in the next thirty years. By 2010 scientists will have developed accurate predictive tests for at least a dozen common diseases so that preventive steps may be taken in advance. We will have identified the genetic contribution to the vast majority of common diseases. Infertility specialists will be using the sophisticated technique of pre-implantation genetic diagnosis to screen embryos for genetic disorders and for making designer babies. Medicine will be making use of gene therapy by which abnormal gene in living patients are corrected using a genetically modified virus to correct immune system disorders. By 2020 doctors will have "design drugs" to treat almost every disease. Cancer treatment will be transformed, advanced cancer will disappear from the developed countries and doctors will test patient's genetic make up before prescribing. Treatment of mental illnesses like schizophrenia, depression and autism will be transformed. Germ line gene therapy, by which doctors change the genetic makeup of a living person, who will pass on any acquired gene to his or her offspring, could be possible and safe. By 2030 genetic based health care will be norm and will have individualized preventive medicine based on individual risk. Most medical research will be carried out using computer models rather

than living tissue or animals. Average life span in developed countries will rise to 90 years. Ultimately man will have the capacity to control our own evolution and improve ourselves as species.

## Gene Therapy

One of the most exciting aspects of genetic revolution is the prospect of successful gene therapy for hereditary and multi factorial diseases. At present there is no satisfactory treatment for the vast majority of hereditary diseases characterized by chronic ill health or disability. Cystic fibrosis, hemophilia, thalassaemia, congenital immunodeficiency, sickle cell disease, retinitis pigmentosa, muscular dystrophy and inborn errors of metabolism are some of the hereditary conditions where gene therapy may be applicable in the future. In multifactorial diseases like cardiovascular disease, hypertension, diabetes mellitus, cancer, peptic ulcer, schizophrenia rheumatoid arthritis and many congenital abnormalities both gene and environment play a varying role. Identification and avoidance of causative factors may be more important in the immediate future for the vast majority of these disorders. However, gene therapy may play an important role in the management of conditions like cancers and cardiovascular disease in 20-30 years time. Neurological diseases like Parkinson's disease and viral illness like AIDS may be amenable to gene therapy in the future.

It is theoretically possible to genetically modify all the cells in the body including germ cells. Genes may be delivered directly in to target cells by viruses from which viral genes have been removed and replaced by the therapeutic genes. Alternatively some of the person's cells may be removed, genetically modified outside the body and then reintroduced. In the next few decades it may be possible for scientists to treat conditions like cystic fibrosis, hemophiliac and immunodeficiency by gene addition or gene correction. Introducing toxic genetic elements to selectively kill off cancer cells may treat multifactorial diseases like cancer, modifying the vascular biology may treat conditions like cardiovascular diseases. Non-hereditary conditions like Parkinson's disease and other neurodegenerative conditions may be genetically treated by helping nerve cells to produce neurotropic factors. Viral infections like AIDS may be genetically treated by blocking viral replication and function. Advances in vector design is likely to solve the problem of



safe and efficient delivery of gene to their target cells, hopefully in 20-30 years time.

### A 'Gene Pill'

Knowledge gained from human genome will be complementary to the rapent cloning, Xenotransplantation and stem cell research. Human body contains 220 different types of cells. Stem cells are the most primitive of human cells and are present in the inner cell mass of embryo, umbilical cord, placenta and bone marrow of living patients. These primitive cells have the potential to develop into any of the 220 different types of cells, but stem cells derived from embryo have the greatest potential. In 1998 researchers in USA found a way of harvesting stem cell from embryos and maintaining their growth in laboratory. By 2001 it has been found that these stem cells may be transformed into more than 110 types of human cells such as blood, brain, heart tissue, nerve cells, bones etc. Scientists are confident that stem cell research will lead to treatment for many incurable diseases. It is interesting to note some newspaper reports in this context. The first human embryo was cloned in October 2001 in USA. The experiment was successful up to six cells stage, but to tap the stem cells, the embryo has to reach at least 50 cells stage. Five genetically modified pigs were born on 25/12/01 in USA, which paved the way for Xenotransplantation. One Italian gynecologist is determined to carry out reproductive cloning for some of his infertile couples waiting for treatment. In UK and USA at present there is government approval to carry out stem cell research on embryo for therapeutic purposes. Another report is about the premature arthritis in Dolly the cloned sheep, which suggests that genetic age may be different from chronological age. In April 2002 a child with severe immuno-deficiency was successfully treated by gene therapy for the first time in UK. Finally there is a very interesting report on research in old people in Boston, USA. Scientist studied 137 old people above 98 years and concluded that chromosome number 4 almost certainly holds the key to healthy long life. These research could in turn provide a "gene pill" certainly for long and healthy life.

### Drug Action

Pharmacogenetics is the study of drug action in relation to genetic variability. Genetic variability affects drug absorption, distribution, metabolism and excretion. As a result

many drugs, which work very well in some people work poorly in others. Information derived from human genome could revolutionise medical treatment by the explosive growth of drugs available for treatment. The route to designer drugs for every disease is likely be lengthier due to cost of research involved. Tailoring drugs for an individual or small group of people will divide the market and make drug research extremely expensive. Economists believe that the genetic revolution will make more division between rich and poor countries and also between the rich and poor in many countries. If designer babies and designer drugs are of interest to richer countries, cheaper vaccines and drugs to prevent and treat the common disease will be of interest to the poorer countries, one typical example being the AIDS pandemic.

Genetic revolution and its many application will cause many legal, moral and ethical dilemmas. Every genetic discovery has potential for benefits for mankind and potential for abuse especially in the fields of gene therapy, cloning and stem cell research. Stem cell research currently causes considerable controversy. Pro-life activists consider stem cell extraction from embryos unethical, similar to termination of pregnancy, while other groups consider it acceptable if it is for the benefit of mankind. Finally genetic tests can cause considerable anxiety in affected individuals and relatives and there is a possibility of discrimination for employment and insurance. Medical and legal professions are entering an uncharted territory in the new century.

The book of life is just published but it is yet to be read and understood which will take the greater part of 21<sup>st</sup> century. Bioinformatics is a new scientific field, which uses computer science, physics and mathematics to interpret biological data. Analysis of human genome sequence and human genome project is one of the achievements of bioinformatics. Future applications will include functional understanding of the human genome leading to discovery of drug targets, individualised treatment and prevention of diseases. India, the largest democracy and the second largest pool of highly trained computer scientists, had only a very minor role in the human genome projects. Now that the sequencing of the genome is completed let us hope that our scientists and doctors will take more interest in the interpretation of the Book of Life for the benefit of humanity.





## Middle East: Blunting of the Oil Weapon

R. Prasanna

Senior Asst. Editor, *The Week*

In terms of comparative firepower, no two enemies have been so unevenly matched as the American forces and the Taliban. On the one hand, there was a superpower military machine leading virtually the combined will of the world. On the other hand was the virtual mediaeval army of rag-tag terrorists who have seen nothing more sophisticated than a Kalashnikov rifle.

The Afghan war however was not as simple as that. Even more than a year into Operation Enduring Freedom, Osama bin Laden and Taliban supremo Mullah Omar could not be captured, dead or alive. There are many in the diplomatic circles who doubt whether they will ever be captured. For, once they are captured, there would be less of a *raison d'être* for American forces to remain in Afghanistan and its neighbourhood. All the same, the military operation has more or less stabilised and a new regime has been installed in Kabul.

Though there is a modicum of stability in Kabul, guaranteed largely by the heavy pres-

ence of multinational troops, the situation in Afghanistan is far from stabilised. There is still the danger of fratricidal feuds breaking out among the competing groups of Pushtuns, Tajiks, Uzbeks and Hazaras, especially with the Tajik dominance in the Hamid Karzai cabinet being resented by the other groups, especially the Pushtuns among whom the Taliban had struck roots. The frequent attacks on the Kabul government officials and its symbols of authority also show that the dregs of the Taliban are still around among the Pushtuns. The underlying cause of the rise of Taliban, the issue of tribal power struggle between the various groups, still remains unaddressed.

### The Oil Conflict

The conflict in Afghanistan is only part of larger turmoil that is being experienced, or going to be experienced in the entire Middle Eastern and Central Asian region, which is rich in oil and other resources. By a quirk of

### Child Soldiers

There are an estimated 300,000 child soldiers worldwide. Half of all civilian war casualties are children.

historical fate, the region is also dominated by one religion, that is now increasingly, however wrongly, perceived to be hostile to the west.

Though Afghanistan has hardly any oil reserves, the root of the Afghan conflict can also be traced to the oil deposits in its neighbourhood, that is Central Asia and the Middle East. It is now believed that the 1979 Soviet invasion of Afghanistan was partly aimed at securing safe pipeline routes for the newly discovered Central Asian oil and gas to be transported to the warm water ports of the Indian Ocean. Exploiting and selling the energy resources of Central Asia would have made the Soviet Union the biggest economic and oil power too. To prevent that from happening the United States left no stone unturned to equip the Afghan rebels who finally routed the Soviet forces. Interestingly, one little known fact, now admitted by western scholars, is that the oil weapon was partly responsible for Soviet defeat in Afghanistan and finally the collapse of the Soviet Union itself. In the mid-1980s, the United States persuaded Saudi Arabia to augment its oil production and thus cause a crash in oil prices. "The.....Saudi-engineered price collapse of 1985-86 led to the implosion of the Soviet oil industry - which, in turn, hastened the Soviet Union's demise," observe energy experts Edward L. Morse and James Richard in an article in the prestigious US journal *Foreign Affairs*.

The Soviet withdrawal from Afghanistan was closely followed by the collapse of the Soviet Union itself, thereby depriving Russia of control of a good share of the virgin Central Asian energy reserves which fell in the seceded republics. Soon American energy companies were making inroads into various Central Asian countries, especially Uzbekistan and Georgia. If Uzbekistan soon shook itself of Russian strategic dominance, Georgia virtually threatened a shooting border war. Even today, Russia accuses Georgia of giving shelter to Chechen rebels.

With the weakening of the US-friendly President Boris Yeltsin during the prime ministership of Yevgeny Primakov, and the subsequent rise of Vladimir Putin, Russian nationalism asserted again. Putin's biggest success was in reviving the Russian economy and ending the oligopoly of a few robber-barons who controlled Russia's giant energy companies and, through them, even the Russian state and its politics. As Putin raised the

# GARDEN CITY COLLEGE

(AFFILIATED TO BANGALORE UNIVERSITY & APPROVED BY A.I.C.T.E. GOVT. OF INDIA)  
Admn. Off.: # 628/c, 11th Cross, 1st Stage, Indira Nagar, Bangalore - 38.  
Ph: 080-5288831, 5271385, 5214246, Fax: 080-5291414.

e-mail:gcotrust@vsnl.com

## Admission Notice-2003

### P.U.C. Science & Commerce

**B.Sc. Computer Science** 3Yrs.  
Pass in 10+2/equivalent with Mathematics & another subject being Physics or Statistics

**BCA Bachelor of Computer Application** 3Yrs.  
Pass in 10+2/equivalent with 40 % marks aggregate in any discipline

**B.Com Computers** 3Yrs.  
Pass in 10+2/equivalent in any discipline

**BBM Business Mgmt.** 3Yrs.  
Pass in 10+2/equivalent in any discipline

**BHM Hotel Mgmt.** 4Yrs.  
Pass in 10+2/equivalent in any discipline

**B.A. Journalism** 3Yrs.  
Pass in 10+2/equivalent in any discipline

**B.Sc. Fashion Design** 3Yrs.  
Pass in 10+2/equivalent with 45% marks aggregate in any discipline

**B.Sc. Microbiology** 3Yrs.  
Pass in 10+2/equivalent with Chemistry & Biology

**B.Sc. Genetics** 3Yrs.  
Pass in 10+2/equivalent with Chemistry & Biology

**B.Sc. Biotechnology** 3Yrs.  
Pass in 10+2/equivalent with Chemistry & Biology

**B.P.T Physiotherapy** 4Yrs.  
Pass in 10+2/equivalent with 45% marks aggregate in Physics, Chemistry & Biology

**M.B.A Business Admn.** 2Yrs.  
Any recognised three years Degree with 50% marks aggregate

**M.T.A Tourism Admn.** 2Yrs.  
Any recognised three years Degree with 50% marks aggregate

**M.S.W Social Work** 2Yrs.  
Any recognised three years Degree with 50% marks aggregate

**M.C.A Computer. Appl.** 3Yrs.  
Any recognised 3yrs. Degree with 50% marks aggregate and study of Math or Stats or Business Math or Comp. Sc. at 10+2 or Degree level

**M.Sc. Microbiology** 2Yrs.  
Degree with 50% marks aggregate & Microbiology as a compulsory subject

**M.P.T Physiotherapy** 2Yrs.  
B.Sc. (PT) or BPT from any university with 50% marks in aggregate

**M.Sc. Biochemistry** 2Yrs.  
Degree with 50% marks aggregate & Chem/Biochemistry as a compulsory subject

**M.Sc. Biotechnology** 2Yrs.  
50% marks in 3 years Degree with Chemistry & Biochemistry and two other life science subjects

SEPARATE HOSTELS FOR BOYS AND GIRLS  
100% placement  
For Prospectus at  
Garden City Edu



strategic profile of Russia, and asserted on the European strategic scene, the Central Asians again began to look towards Moscow as the guarantor of Asian security. Russian oil companies soon were looking for entry into the Caspian region, and Moscow began to put roadblocks against the entry of American oil companies into Central Asia.

Meanwhile, interesting things had happened in Afghanistan. Giant American oil companies had explored the possibility of doing business with the Taliban regime in Afghanistan terminating at Karachi or one of the newly-built ports on the Pakistani coast. Large delegations from US oil companies visited the Taliban country exploring ways of building pipelines for transporting Central Asian oil. This alarmed the oil-rich countries of the Persian Gulf, some of whose regimes had their own equations with the Taliban. It was in their interest to scuttle the pipeline.

By the end of the 1990s, especially with the arrival of the sworn American-hater Osama bin Laden on the Afghan scene, the United States realised that the Taliban's ideological interests superseded their commercial interests. As the US oil companies withdrew from the Afghan scene, Osama bin Laden upped his ante against the west with the bombing of US mission in Nairobi and the attack on a US warship in the Gulf. Retaliation came in the form of cruise missile attacks on suspected bin Laden lairs in the Taliban-ruled Afghanistan. The September 11 attacks in New York and Washington was the culmination of this stand-off.

The US efforts to build a coalition against the Taliban virtually changed the global, and especially Asian, strategic scene. The primary factor against the coalition was the attitude of Arab governments who, wielding the oil weapon, had the power to scuttle the coalition. The primary job then was to blunt the Gulf oil weapon.

It was then that Washington opened channels to Moscow, which being the lord of a thousands oil fields, alone had the power to blunt the Arab oil weapon. But then Russia was unhappy with the United States building

politico-military bridges with the Central Asian republics which Russia had always treated as part of its strategic backyard. The only way for the US was to placate Russia with concessions, and promise that the US bases in Central Asian republics were of temporary nature.

Anyway, from the events that followed it was clear that Moscow bargained hard. Oil from the Russian oil soon flooded European markets. The Russian energy giant Lukoil was permitted to have stakes in the Baku-Ceyhan pipeline. Three, the Russia-friendly Northern Alliance was allowed to capture Kabul. At the meeting, the Northern Alliance walked away with all the powerful ministries of defence, home and foreign affairs in the proposed Afghan cabinet. Four, Putin got a free hand in dealing with Chechen separatism, and western meddling on human rights in return. Russia dropped its opposition to a national missile defence project, and ceased to oppose US military presence in Central Asia. The purpose of Operation Enduring Freedom.

The Russo-American deal served a clear purpose. Today, it is believed that Russia and Central Asian countries are together planning to overtake the Middle East oil output. Realising that any threat to oil supplies would be offset by augmented Russian-Central Asian production, the US had no option but to go along with Operation Freedom.

Once the operations in Afghanistan reached a plateau, the participants got restless. For one, Russia realised that the United States had no intention of vacating the Central Asian military bases. Two, there was a perception of persecuting a no-holds-barred war on the Chechen, Ossetians, and the United States doing nothing about it. Three, there were signals that the US would now extend its war to other parts of the middle east.

### The Fallout in Palestine

The September 11 attack on the US led to subsequent coalition-building efforts by Israel to pursue its own agenda in Palestine.

### H.P.'s Winter Capital

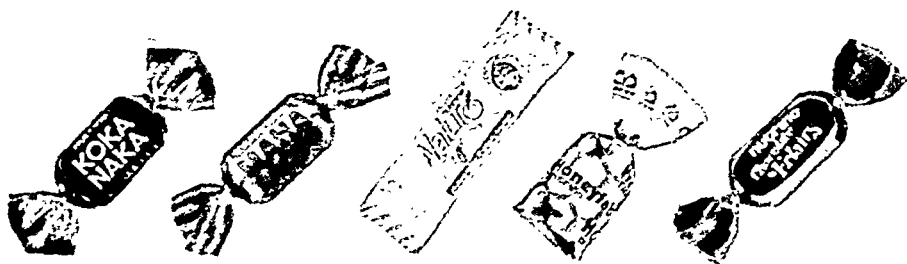
Dharamsala, the home to the Dalai Lama, will be Himachal Pradesh's winter capital from Dec.25 to Feb. 15 every year.

Knowledge  
is Power...  
Equip yourself



Nutrine wishes  
all children

Bon Appetite in their  
quest for knowledge



*Terrific Treat In Every Sweet*



Nutrine Confectionery Co. Pvt. Ltd.

B.V.Reddy Colony, P.B. No.38, Chittoor - 517001 (A.P)

Tel : (08572) 29969. E-mail : [nutrine@md2.vsnl.net.in](mailto:nutrine@md2.vsnl.net.in)

India's largest selling sweets and toffees.



140+ selections last year

# SHAR STUDY CIRCLE

## LAUNCH PAD FOR IAS/IES-2003

(UGC/CSIR)-NET/SLET, & other Competitive Exams.

PRESENTS

General Studies By  
Public Administration

History

Sociology

Political Sc.

Mathematics

Physics

सामान्य अध्ययन

इतिहास

भूगोल

दूरदर्शन

हिन्दी साहित्य

पालि साहित्य

Features:

Comprehensive Lectures backed by professionally prepared study material

\* Threadbare analysis of previous year's and probable questions

\* Finally regular practice tests and Exam Tips to fine-tune relevancy and enhance clarity and precision

\* A.C. Classrooms, Projectors, Library Facility, & other modern Equipments required to deliver quality Education.

SRIRAMS'S IAS

## IES/GATE

Mechanical Engg.

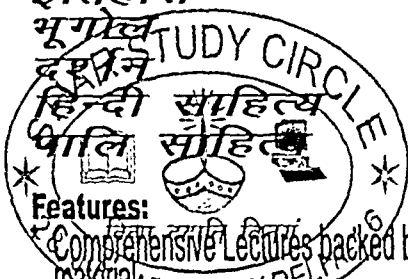
Civil Engg.

E & T Engg.

Electrical Engg.

Computer Sc. &

Chemical Engg.



More than 80% selection  
in BSNL batch

28, JIA SARAI, NEAR I.I.T, NEW DELHI-16

PH:-26529998, 26528213, 26525076

EMAIL: call@sharstudycircle.com

WEBSITE: www.sharstudycircle.com

Separate Hostel Facility  
for Both Boys & Girls.



Processing  
Fees Waived  
Till 31st  
Dec. 2002

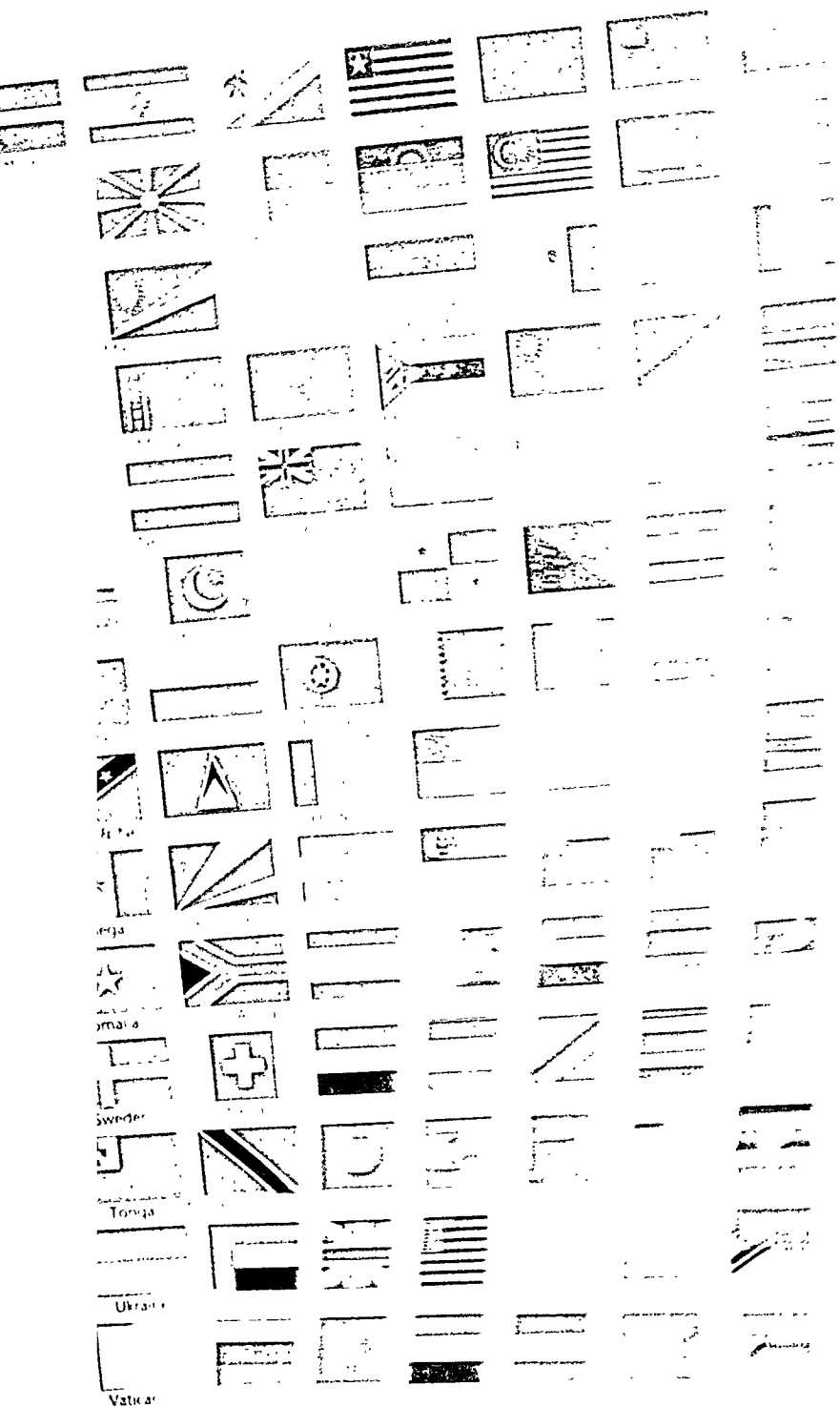
|                                                           | ROFD   | SVS  | UG   | SEGS |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|------|------|
| 1 Loan Upto<br>5 years tenure<br>(Irrespective of amount) | 10.00% | 2121 | -    | -    |
| 2 Loan above<br>5 years tenure                            |        |      |      |      |
| - Upto Rs.10 Lacs                                         | 10.75% | -    | 1000 | 1000 |
| - Above Rs.10 Lacs                                        | 11.00% | -    | 1000 | 1000 |

Come to us for your Home Loans & Home Improvement Loans. We offer you the best of both worlds - a traditional personalized service and state-of-the-art technology for quick disbursements. We also have a range of Personal Loans for you. Join the group of 2.4 crore satisfied account holders. Be a 'Can Banker' & see how it changes your life.

#### \*Nedal Officers and their Telephone\*

- [illegible]





bles  
t lav  
inst  
a fo  
ren  
G  
len  
ab  
st  
th  
so  
s  
C  
2  
8





## Current Affairs



### Missile Man in Rashtrapati Bhavan

The Missile Man and Bharat Ratna, Dr Avul Pakir Jainulabdeen Abdul Kalam, 71, is the 12th President of the Indian Republic. Kalam's elevation to Rashtrapati Bhavan was virtually assured when he was nominated by the ruling National Democratic Alliance (NDA) and endorsed by the main opposition party, the Congress (I), although his candidacy was a total surprise to all including himself. Despite being allied with the Left in the People's Front, even the Samajvadi party supported Kalam. The Left, comprising the two Communist Parties and the Janata Dal (Secular) dissolved the People's Front and fielded its own candidate- Padma Vibhushan Lakshmi Sahgal, 87, or Captain Lakshmi, a widely respected veteran of Subhash Chandra Bose's heroic armed

struggle for the nation's independence. In the election held in July 2002, Kalam polled a little more than 90 per cent of the valid votes.

A high voltage political drama had preceded the NDA's nomination of Kalam. The name of Dr PC Alexander, the then governor of Maharashtra, had been floated by the NDA early in May, to little visible enthusiasm from other political parties for a variety of reasons. Congress and the Left wanted a second term for the incumbent KR Narayanan. Vice President Krishan Kant's elevation was also suggested.

Alexander, later resigned from the post of Governor and was elected to the Rajya Sabha from Maharashtra. Krishan Kant died of heart attack.

Kalam, the third Muslim to become India's President is a man of humble origin, simple life style and a philosophical bent of mind. Born in Ramaswaram in Tamilnadu, as a boat owner's son, he was the first graduate in his family. He pursued his studies diligently, developing a keen interest in aeronautical engineering while doing his graduation at the Madras Institute of Technology. He then went on to join the Indian Space Research Organisation and head the Defence Research and Development Organisation. He was responsible for the country's first satellite launcher, the SLV-3. He also made India a missile power by developing the Agni and Prithvi. But Kalam's crowning achievement, by his own reckoning was the series of nuclear tests in Pokhran in May 1998. As a token of the nation's appreciation, he was awarded the top honour, Bharat Ratna in 1997. He rose from his position as director of Defence Research and Development Laboratories to becoming principle scientific advisor to the Prime Minister. Kalam was serving as Professor emeritus of technology and societal transformation at Anna University, Chennai, before becoming

### The Last Empress of India

Queen Mother Elizabeth who died aged 101 in 2002 was the Last Empress of India and the first British-born Queen Consort since Tudor times (in 1533).

# Indiawood<sup>TM</sup>

You Cut  
Shape or  
Carve it  
at Your will

## The No.1 Wood Board

**Strong !**  
**% Pure Wood !!**

### INDIAWOOD SOLID WOOD PANEL BOARDS

Solid Wood Panel Boards from INDIAWOOD are made by most advanced German technology of finger jointing and edge gluing of colour and grain matched timber scantlings. It is available in different thicknesses of 12 mm, 15 mm, 18 mm, 24 mm, 30 mm, 35 mm, 40 mm and 48 mm and in regular size of 1220 mm x 2440 mm (4' x 8') and special sizes according to individual requirements.

Mfd & Mktg By:

### RUBBERWOOD INDIA (P) LIMITED

(An undertaking of the Rubber Board Govt. of India)

P.O. No. 1425, Kankunthi, Kottayam-686 004, Kerala, India.

Phone: 0481-572967, 576032, 576023. Fax: 576097

E-mail: [indiawood@rediffmail.com](mailto:indiawood@rediffmail.com), Website: [www.indiawood.com](http://www.indiawood.com)

### EXPORTERS & DISTRIBUTORS

- Patel Golden Timber Pvt. Ltd., 13/1, Block 2, Main road, W.H.S. Keerthi Nagar, New Delhi Tel 5157529, 5157530  
Bison Home, 1-7-148/7 & 8, Opp. Subhas Talkies, Bakaram, Hyderabad-500 048 Tel 7615791 Fax 7609414  
Saw Mills, Timber Merchants, H. No 5-5-1034, Goshmahal, Hyderabad-500 012 Phone 040-4732388, 6501642  
e, 5-5-685, Pink house, Goshmahal, Hyderabad - 600 010 Tel 040-4617324, 4603354, 4654077  
dia & sons, Timber merchant & Saw Millers, 142, Reay road, Mumbai-400 010. Tel 91-22-37772218, 3720235, 3721934  
Ashoka Enterprises, Opp. Raj Theatre, Subhash Nagar, Udhampur (J&K) 182 101 Tel 01992-70285 (Off & Res)  
s. Maloo Building Material (P) Ltd., B-1, Hari Krupa Apartment, Near Naranpura Fly Crossing.  
3 Tel. (079) 7552737, 7552165  
S.K. Enterprises, Silpukhun, G.N.B. Road, Guwahati-781 003, Assam Tel 0361-663396  
roop Narain Satish Kumar Goyal, Lal Piyu Parek College road, Opp Mayank Cinema, Station road, Jaipur Tel 01-41-204623  
Megha Enterprises, 1, Kumar Complex, Chandracharya Chowk, BHEL road, Hardwar-249 407, Uttanchal Tel 0133-455255  
ree Renuka Enterprises, # 23, (Old No. 55), Devaraj Mudali Street, Chennai-600 003  
345565, 5345566, Fax. 5350023. M/s. Apsara Doors & Plywoods Co., No 13, Janagguni I Street, Velachery,  
el. 044-2442360, 2448892, Fax: 2446221 M/s. Super Panel Limited, 1227, Sydenhams road, Choolai, Chennai-600 003.  
5362222, Fax: 5385555 M/s. Intex, 22/63, North Madras street, Vadapalani, Chennai-26 Tel 4725068, 4842768  
Rubberwood House, No. 5, Ayyappa Temple Street, Subbanapalaya, Banswadi Main Road, Bangalore-560 033 Tel: 5423669  
lywoods, # 197, R.T. Street, (BVK lyengar road cross), Bangalore-560 053 Tel 080-2265643, 2262330  
s. Crystal Interiors & Furniture Materials, 1Ground floor (H-10-641/1), Main road, Urwa stores,  
44-456787, 459034  
M/s. Merrina Agencies, PB No 26, Tripunthura, Emahulam-682 301. Tel. 0484-779554, 783950  
Glass & Plywoods, Palamvattom Jn., Nr HDPC Bank, Kochi-682 025 Tel 0484-347423. M/s. S S & F Trade Links, 34/2283,  
matton, Kochi Tel 341347  
Metrowood Interiors, C.M.S. College Road, Kottayam. Tel 302623, 301733

**Traditional Value to Life**

the President of India.

The political drama that preceded the NDA's choice of the Presidential candidate was completely missing when it came to their selection of the vice presidential nominee. It was Bhairon Singh Shekhawat all along. The 79 year old veteran BJP leader and former Rajasthan Chief Minister was supported by Telugu Desam, Bahujan Samaj Party and AIADMK. In the election held in August, Shekhawat defeated the opposition candidate Sushil Kumar Shinde, a former Chief Minister of Maharashtra, to become the new Vice President of the Indian republic.

## Carnage in Gujarat

"A black mark on India's forehead". This was how the Prime Minister AB Vajpayee described what has happened in Gujarat in early 2002. For several days, the state where Gandhiji was born was engulfed by wave after wave of bloody communal violence. The first incident occurred at Godhra railway station

on February 27, when the compartment numbered S6 of the Sabarmati Express was attacked and burnt down by a violent mob, amidst the hysteria that was already being whipped over the construction of the Ram temple in Ayodhya. Most of the 58 people burnt alive were Karsevaks returning from Ayodhya.

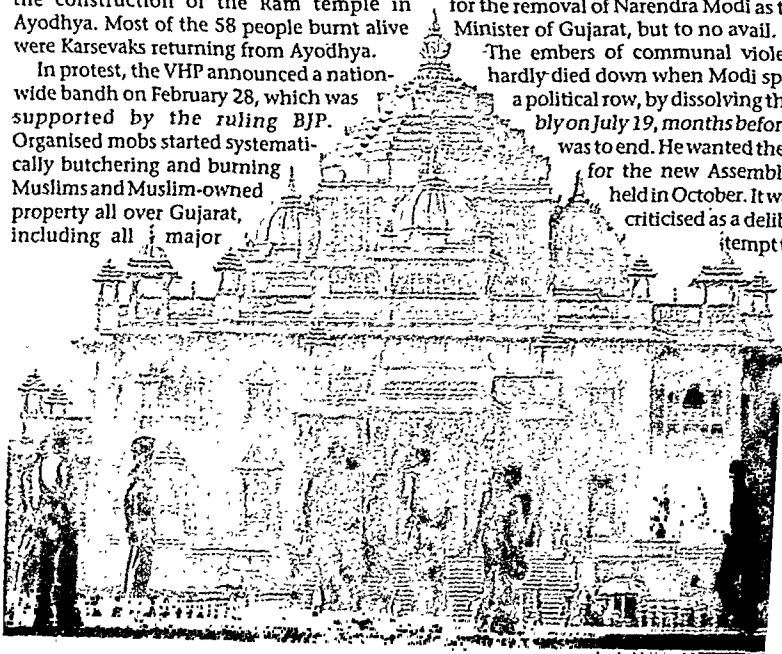
In protest, the VHP announced a nationwide bandh on February 28, which was supported by the ruling BJP. Organised mobs started systematically butchering and burning Muslims and Muslim-owned property all over Gujarat, including all major

cities such as Ahmedabad, Rajkot, Vadodara, Baruch and even the capital, Gandhinagar. The police and other law-enforcement agencies were prominent only in their absence and inefficacy.

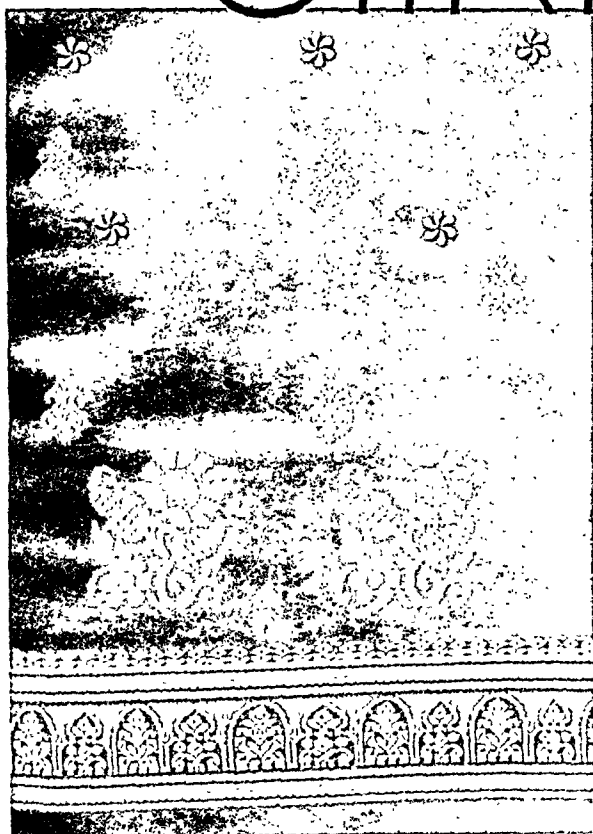
Despite the repeated claims by the Chief Minister Narendra Modi that the riots were brought under control within 72 hours, the violence escalated steadily for many more days until the Army took over. Modi was reported to have said that the violence was "understandable and a justifiable reaction" to what happened in Godhra. But there were allegations that the carnage was not a "spontaneous response" to Godhra massacre but was mainly perpetrated by an armed and especially trained for the purpose. More than a thousand people were dead, several thousand injured and more than fifty thousand rendered homeless.

The National Human Rights Commission, the Minority Commission, all opposition parties and a wide range of concerned citizens groups and non-governmental organisations condemned the riots and the way the government handled it. All the opposition parties and even the TDP, an ally of the NDA government at the Centre openly called for the removal of Narendra Modi as the Minister of Gujarat, but to no avail.

The embers of communal violence hardly died down when Modi sparred with a political row, by dissolving the Gujarat Assembly on July 19, months before the next elections were to end. He wanted the new Assembly for the new Assembly held in October. It was criticised as a deliberate attempt to



# Silk.



That's  
closer  
to your  
heart.

SHREE **Gurukripa**  
P. Venkata Rao's

Pamavangadi,  
Thiruvananthapuram



# **SBI offers Education Loans upto Rs.15 lacs on an unbelievably low rate of interest. So low, it can't go any lower than this.**

Now you can enroll for a prestigious course or go abroad for higher studies without worrying about where the finance will come from. SBI has the most affordable education loans – Loans upto Rs. 7.5 lacs for education in India and Rs.15 lacs on education abroad – with convenient repayment schedules. And so easy to avail of at any of our over 9000 branches.

• Lowest interest rates • No processing fees • No hidden costs • Quick approvals • Long repayment period & long moratorium period.

*Contact your nearest SBI branch today*

**State Bank of India**

*With you - all the way*

SBI on the Internet at <http://www.sbi.co.in>

<http://www.statebankofindia.com>

Hereafter, the Chief Ministership will go to the Congress for the remaining three years.

## Two Major Scams in a Year

The revelations regarding the irregular allotments of petroleum dealerships and government land in the capital hit the ruling Bharatiya Janata Party very hard in 2002. First came the expose in the first weeks of August, of over 3000 allotments of petrol pumps, LPG and kerosene outlets to BJP functionaries, RSS leaders and sundry politicians connected to the ruling party.

The scandal naturally caused a political storm and the entire opposition stalled proceedings in parliament for several days, demanding the resignation of the Petroleum Minister Ram Naik. The BJP tried to wriggle out of the situation by coming out with two lists, one of allotments made by the Congress (I) governments, and other of opposition leaders who had written to the Minister, recommending names for dealerships. As the opposition stepped up the heat, Prime Minister AB Vajpayee cancelled all allotments made between November 2000 and May 2002, except those for the relatives of the Kargil martyrs. The government has also decided to probe all allotments made since 1983.

Even before the petrol pump scam died down, another scandal of the same proportions surfaced in September. The records available with the Urban Development Ministry revealed that the highest number of allotments of prime land in New Delhi made by the Ministry since 1999 have gone to the RSS affiliates like VHP, ABVP, BMS, and that too at throwaway prices. Alleging that all other parties while in power had done much the same thing, the government issued instructions to retrieve the records of all land allotments made in the last 50 years.

## Former PM Acquitted

Former Prime Minister PV Narasimha Rao was acquitted by the Delhi court in the

Jharkhand Mukti Morcha (JMM) bribery case, in March 2002. A trial court in October 2000 had convicted Rao along with his home minister Buta Singh and sentenced them to three years rigorous imprisonment and a fine of Rs two lakhs.

They had been charged with entering into a criminal conspiracy between themselves and with some others to abet four JMM Members of Parliament to demand and accept bribes in lieu of support to the minority congress (I) government headed by Rao, during the voting on a non-confidence motion in the Lok Sabha in 1993. The trial Judge, Ajit Barihoke relied mainly on the testimony of the approver, Shailendra Mahato, one of the four JMM MPs, to convict Rao and Singh. But Justice RS Sodhi of the Delhi Court found it inconsistent, contradictory and unreliable.

## POTO becomes POTA

The third time in the history of India, the parliament met in joint session in March 2002. This was to pass a bill to replace the controversial Prevention of Terrorism Ordinance (POTO), promulgated in October 2001. The bill had been approved by the Lok Sabha, but rejected by the Rajya Sabha, where the ruling National Democratic Alliance is in a minority. After a nine and a half hour heated debate, the joint session of parliament ratified the bill with 425 votes against 296 and 62 abstentions. Telugu Desam and AIADMK also voted in favour of the bill. The Act (POTA) is valid for three years.

Congress and most of the other opposition parties, human rights groups and several lawyers and intellectuals were up in arms against the ordinance ever since it was promulgated. They severely criticised it on the ground that it would be misused by the government against its political opponents and minorities. The most potent argument against POTO was that its earlier form legislated by the Congress government, in 1987, the now lapsed TADA (Terrorism and Disruptive Activities (Prevention) Act) did not help control terrorism and

## Per Capita Income of States, 1999-00

In terms of per capita net state domestic product at current prices, Chandigarh topped with Rs.46,347. Among States, Punjab recorded Rs.23,043 and Bihar, at the bottom, Rs.6,328.

STEP INTO WATERCOLOURS BY GOD.



*Kumarakom, the heart of backwater country.*

In a million shades of green, the endless backwaters  
meander. Lilies bloom. Lotus smile. Children play.  
Coir women sing. Butterflies dance. Fishes plop.  
Birds dive. Elephants bathe. The wind whispers.  
Paddy fields prance. Bullock carts jingle. Ducks glide.  
Boats sail. Life flows. And suddenly, you're a poet.



**kerala**  
God's Own Country

Being in the land chosen by the National Geographic Traveler as one of the ten paradises of the world, write to Kerala Tourism, Park View, Trivandrum 695 033, Kerala, India. Email: [deputour@vsnl.com](mailto:deputour@vsnl.com) Toll free Infoline: 1-800-444-747 Fax: ++91-471-322279 [www.keralatourism.org](http://www.keralatourism.org)



most of the persons arrested under it were acquitted after spending years in jails without bail. TADA had lapsed in 1995, mainly because the BJP and all other opposition parties had opposed it. It was also pointed out that terrorism can be adequately dealt with the existing laws, like the National Security Act 1980.

The government defended the new law, by maintaining that it was imperative to arm itself with extra-ordinary power to meet the extra-ordinary situation created by terrorism. The United Nations Security Council Resolution No 1373, adopted in the wake of September 11 terrorist attacks in America required member states to undertake comprehensive measures to deal with terrorism. Pakistan-aided terrorists had made an attack on Jammu & Kashmir Assembly, only a few days before the promulgation of POTO. Government also argued that just because the TADA was misused by the Congress governments it does not mean that the POTA would be misused by the NDA government.

But POTA became handy for Tamilnadu Chief Minister Jayalalithaa in August to use against the Marumalarchi Dravida Munnetra Kazhagam leader and member of parliament, Vaiko, Tamizhar Desiya Iyakkam leader P. Nedumaran and Tamil Manram organiser R. Pavanan. They were detained under POTA for making speeches in support of the LTTE, the Sri Lankan Tamil terrorist organisation banned in India.

## Crisis over Cauvery

The decades-old dispute between Karnataka and Tamilnadu over Cauvery river water snowballed into a major crisis again in 2002, badly affecting the cordial, neighbourly relationship between the two states.

Tamilnadu, where most of the samba crop—one of the two crops in the state—have almost failed due to drought, had asked Karnataka to release water from the upper reaches of the Cauvery. But Karnataka declined on the plea the water is not sufficient even for the farmers

in the state. The Supreme Court in early September asked Karnataka to release a daily quantum of 1.25 tmc ft of water to the Mettur reservoir in Tamilnadu through the months of September and October. The court had explained that its directive would hold "until a final decision is taken by the Cauvery River Authority (CRA)". Against stiff opposition from Tamilnadu, the CRA headed by the Prime Minister later scaled down the quantity to 0.8 tmc ft.

But when the Karnataka government tried to release the water, the farmers in the state started a violent agitation to forcibly prevent the flow. One farmer jumped into the Kabini reservoir and ended his life. Consequently, Karnataka government with the support of all parties decided to stop the release of water to Tamilnadu.

An angry Tamilnadu government filed a contempt petition against Karnataka for "willfully disobeying" the orders of the Court and the CRA. An all-party meeting convened by the Tamilnadu government even asked the centre to take over the dams in Karnataka to ensure the release of Cauvery water due to the state.

## Peace and War in Afghanistan

Hamid Karzai, the 44-year-old chairman of the interim government of Afghanistan since the fall of the Taliban in December 2001, became the President, six months later. He was swept into the post in June 2002 by an extra ordinary grand council (Loya Jirga), of 1650 Afghan elders, representing all regions and ethnicities. This was the first time in a generation that Afghans have elected their leader. In a secret ballot, Karzai, overwhelmingly defeated two other candidates, including a female employee of the World Food Programme.

Karzai, praised for his reconciliation efforts during six months in power, became a sure bet to win after his two major opponents—former

## The Fastest Running Bird

An ostrich can run from 45 to 60km per hour. The stride of an ostrich as it runs can cover as much as 8.5 metres in a single leap.



King Mohammed Zahir Shah and one-time President Burhanuddin Rabbani-withdrew from the race. In return for standing aside, the 87-year-old Zahir Shah received the ceremonial role of "Father of the Nation." He was deposed as King in 1973 after ruling Afghanistan for 40 years.

The fact that all is not well in Afghanistan was highlighted by the assassination of Vice President Abdul Qader in broad day light in July. He was the elder brother of Abdul Huq, who was killed while engaged in a US-supported covert operation against Taliban in October 2001. President Karzai himself survived an assassination attempt in September in Kandahar.

## A New Hope for Africa

The 38-year-old, Organisation of African Unity (OAU), which played an active role in the decolonisation process in the African continent, was formally dissolved in July 2002. It was replaced by the African Union (AU), at a meeting of African heads of states in Durban, South Africa. The 53-nation AU is modelled after European Union. Like the EU, it will have a pan-African parliament, a court of justice, a central bank, an African monetary fund, an investment bank, and even a single currency at some point in the future.

A major difference in the AU against the OAU, is its power to intervene in the affairs of member states and investigate cases of war crimes and genocide. Its professed goals include averting war, reducing poverty and strengthening democracy through social, economic and regional integration.

The two prime movers behind the creation of AU are the Libyan leader Muammar Khaddafi and South African President Thabo Mbeki. Mbeki is the first Chairman of the new organisation.

## A Failed Coup in Venezuela

It was a rude shock for those who thought that coups in Latin America were a thing of the

past. Venezuela's populist President Hugo Chavez was swept out of office on April 12, 2002, by his own generals, backed by several of the country's richest businessmen. But two days later, he was swept back to power by middle-ranking army officers who actually controlled the troops. The coup began with more than 150,000 people marching to the Presidential palace in Caracas, asking Chavez to quit. When violence broke out, the generals acted. Chavez was taken into custody and Pedro Carmona, an economist and the leader of the business lobby was installed as interim President. Although most leaders in Latin America condemned the coup as an assault on constitutional rule, the United States, all but applauded it, blaming Chavez for the crisis. There were reports that the Bush administration was heavily involved in the failed coup attempt. The US has never concealed its dislike of Chavez, whose friends include Fidel Castro of Cuba, Saddam Hussein of Iraq and Muammar Khaddafi of Libya, all hated by the White House.

## A New Court for the World

Bloody dictators will hopefully no longer be able to operate with impunity. The world's first permanent war crimes court-The International Criminal Court (ICC)-has come into existence from July 2002. It has jurisdiction to prosecute war crimes, genocide, and crimes against humanity committed anywhere in the world. But it is a court of last resort, intervening only when national authorities are unwilling or unable to take up a case.

The ICC is headquartered in The Hague, The Netherlands, where the International Court of Justice also functions since 1946. The International Court of Justice (also called the World Court) rules on disputes between governments and cannot prosecute individuals. The international criminal tribunals for the former Yugoslavia and Rwanda try individuals for crimes against humanity, but only those committed in those territories over a limited time. It will eventually be wounded up. But the ICC is

## Opposums in a Tablespoon

Young opossums are so small that you could put all of the five to 18 babies in a tablespoon when they are born. At birth they are blind, hairless and practically shapeless.

# IAS / PCS / JUDICIAL

## Rahul's

### IAS

a blue print of success.



**ALOK RANJAN JHA**  
1st Rank, IAS 2001

*What does he have to say about us?*

I wish to say that I've been in touch with the faculty at Rahul's Academy for quite some time and I've no hesitation in saying that these people work hard and are devoted towards their work.



**SAMEER VERMA**  
32nd Rank, IAS 2001  
with LAW Optional

*In his own words...*

I have been closely associated with the faculty of Rahul's IAS during my preparations for the civil services I received excellent guidance and support from them I believe Rahul's IAS is a proper place for preparing law optional. There your hardwork is actually translated into success.

#### SPECIFICS OF THE PACKAGE:

*A completely exam. oriented approach.*

#### PRELIMS:

Fortnightly brain storming sessions and threadbare analysis of especially devised test papers as a part of the regular course module.

#### MAINS:

\*Incisive analysis of questions and rigorous practice on systematic expression of answers.

\*Answer scripts to be evaluated personally by the experts.

\*Weekly newspaper analysis on current developments in various fields.

#### PERSONALITY DEVELOPMENT:

Paper presentation by bureaucrats, academicians & aspirants, alongwith psychological counselling by a professional psychologist.

#### Subjects Offered

**LAW, GEOGRAPHY,  
GENERAL STUDIES,  
HISTORY, SOCIOLOGY,  
ANTHROPOLOGY,  
POL. SCIENCE,  
PUBLIC AD. & ESSAY**

*Postal Courses available for*

**LAW**

(CIVIL & JUDICIAL SERVICES)

**GEOGRAPHY & GENERAL STUDIES**

Other Specialities: • Conducive Atmosphere • Air-Conditioned Class rooms & Library

• Small Batches • Personal Guidance • Exhaustive coverage & timely completion of the course  
• Round the clock support • Separate accomodation for Boys & Girls (arranged)

669, IInd Floor, Near Dusshera Ground, Dr. Mukherjee Nagar, Delhi-110009.

Ph.: 011-7655277, Cell.: 9811195920, 9811336976 • e-mail : rahuls\_ias@rediffmail.com

a permanent body. The ICC can deal only with crimes committed after 1 July 2002. It will have automatic jurisdiction only for crimes committed on the territory of a state which has ratified the 1998 Rome Treaty to set up the court; or by a citizen of such a state, or when the United Nations Security Council refers a case to it.

A number of important countries are not willing to submit to the jurisdiction of the International Criminal Court. Some like India, China, Pakistan, Indonesia, Iraq and Turkey have not signed the treaty. Others like Israel, Egypt, Iran and Russia have signed, but have not ratified. It is unlikely that all alleged crimes against humanity in those states will be prosecuted.

America has opposed the court ever since the idea was first approved by 120 other countries in 1998. Though Bill Clinton did eventually sign the treaty in one of his last acts as President, his successor George W. Bush is adamantly opposed to the court. The Bush Administration even threatened to pull its troops out of the UN force in Bosnia unless they were given immunity from prosecution by the ICC. In a much criticised decision, the Security Council voted on a compromise that gives the US troops an one year exemption from prosecution, to be renewed annually.

## Mysterious Death of Abu Nidal

Notorious Palestinian militant Abu Nidal, once considered by western security agencies as one of the most dangerous men in the world and a killer of shifting allegiances, was found shot dead in his home in Baghdad, Iraq in August 2002. Though Iraq announced that it was a suicide, his followers in Lebanon alleged that it was "premeditated murder" by Iraqi intelligence agents.

Loathed by Israel and moderate Palestinians like Yasser Arafat alike, Abu Nidal was believed responsible for more than 900 deaths

over four decades. The man whose real name was Sabri Al Banna, broke with Arafat's movement in 1974 and established the Revolutionary Council that was held responsible for attacks around the world, including assassinations and hijackings. His attempt at assassination of Israel's ambassador in Beirut in 1982 triggered Israel's invasion of Lebanon.

## Freedom for East Timor

East Timor, a half-island with a population of 800,000 in the Indonesian archipelago, emerged in May 2002 as a sovereign nation and became the 190th member of the United Nations.

East Timor was a Portugal colonial enclave in the Dutch East Indies which gained independence in the name of Indonesia in 1975. Only the western part of the Timor was included in Indonesia and the eastern part remained under Portugal. But it was annexed by Indonesia in 1976, following the civil war that erupted after the sudden departure of Portuguese forces. With an estimated 200,000 deaths under Indonesian occupation, the Timorese fought long and hard till they were able to win their freedom in a UN supervised referendum in 1999.

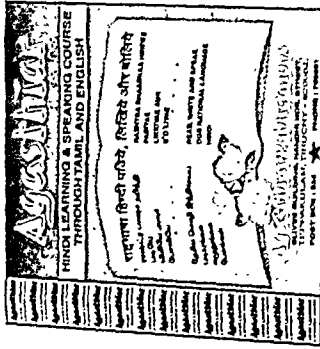
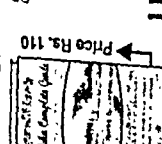
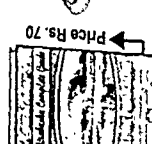
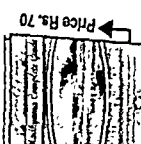
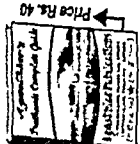
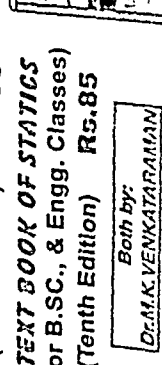
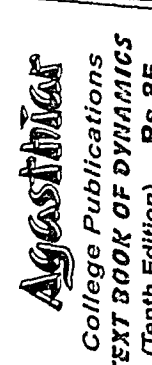
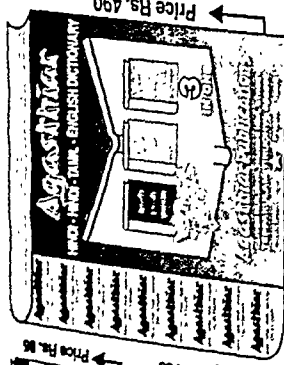
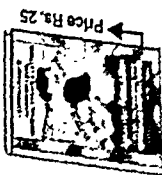
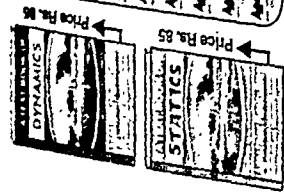
The veteran guerrilla leader, Xanana Gusmao, imprisoned by Indonesia for several years, was elected President of East Timor in 2002. He was sworn in in the presence of dignitaries from 92 nations including the Indonesian President Megawati Sukarnoputri, who had opposed East Timor's referendum. The country which has a single important export (coffee), is one of the poorest in the world.

## Bush against the 'Axis of Evil'

"An axis of evil, arming to threaten the peace of the world." That was the US President George W Bush making the state-of-the-union address to Congress in January 2002. He

## The Largest Evacuation of Civilians by an Airline

In 1990, Air India airlifted stranded passengers from Amman to Mumbai by operating 488 flights in 59 days in association with Indian Airlines.

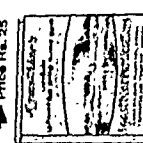
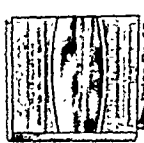
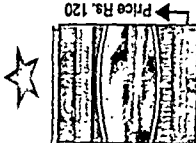


Price Rs. 85

Agasthya

HINDI GUIDES

Get Sure Success !!  
From PRATHAMIC  
To PRAVEEN  
UTHARARDH EXAMS.



Agasthya Publications

Both by:  
Dr. M. K. VENKATARAMAN

referring North Korea, Iran and Iraq, who according to him were "threatening America and its friends and allies" with nuclear, chemical and biological weapons."

He seemed to signal that some sort of action - diplomatic, economic or military- was soon to come against them. "I will not wait on events while dangers gather. I will not stand by as peril draws closer and closer," he said.

## **A New President for Bangladesh**

Prof Iajuddin Ahmed, 72, a US-educated retired professor of Dhaka University is the new President of Bangladesh. He replaced Prof AQM Badrudouza Chaudhury who was forced to resign by the ruling Bangladesh Nationalist Party led by the Prime Minister Begum Khalida Zia, in June 2002. Khalida had accused Chaudhury of disrespecting her husband and the late President Ziaur Rahman, by not attending a function marking his 1981 assassination.

Prof Ahmed, nominee of the ruling four-party alliance led by BNP was elected unopposed in September, as the main opposition Away League party, had been boycotting all elections after Khalida assumed office in 2001.

## **Switzerland Comes out of the Cold**

Switzerland has become the 190 th member of the United Nations, more than 55 years after the world body was established. This had ended a long paradox whereby the UN based some of its institutions in a country which was not even a member. It was a decisive 'yes' vote in the March 2002 referendum that prompted the Swiss government to apply for a formal membership in the world body. Switzerland was wary of becoming a member fearing that its traditional stance of neutrality would be compromised. Now, the

Vatican is the only state that is yet to take a seat at the UN.

## **Myanmar Turns a New Page**

Hope of a political reconciliation in Myanmar was suddenly revived in May 2002, when the country's military government released the opposition leader Aung San Suu Kyi from 19 months of house arrest.

Suu Kyi has been in conflict with the military rulers since her party, the National League for Democracy, won 82 per cent of the seats in a parliamentary election in 1990. The results were set aside and many elected members of parliament were arrested.

Suu Kyi who won the 1991 Nobel Peace Prize has been under house arrest twice. When she was freed the first time in 1995, tight restrictions on her activities only led to further confrontation and a return to house arrest in September 2000. Myanmar has been under military rule since 1962.

## **A Second Term for Chirac in France**

Jacques Chirac was re-elected French President in May 2002, with a crushing majority. His margin of victory is greatest ever in the history of Charles de Gaulle's Fifth Republic - 80 per cent compared with the mere 18 per cent of his opponent, Jean-Marie Le Pen, leader of the extreme right National Party.

In the first round of presidential vote in April, Le Pen, had shocked France by coming second out of 16 candidates with 16.9 per cent of the vote. Chirac scored only 19.9 per cent, the lowest ever by an incumbent president. His long presumed opponent in the run-off, the Socialist prime minister Lionel Jospin came third with a dismal 16.2 per cent. Jospin's failure was mainly due to split in the left votes among half a dozen candidates, from splinter parties like the Communists, Trotskyites and the Greens. In the run off, the left parties helped the scandal ta

## **The Youngest Leader**

Britain's Tony Blair became the youngest leader of Labour Party at age 41, in 1994, and the youngest British PM of the 20<sup>th</sup> century at age 44 in 1997.





nished centre-right Chirac to defeat the xenophobic Le Pen.

## Kidnapping and Killing of a Journalist

Daniel Pearl, a young American journalist became a tragic victim of violence that he himself had sought to explain. He was beheaded and mutilated by his captors in Pakistan in January 2002. The 38-year-old, Mumbai-based Bureau Chief of the *Wall Street Journal* had been travelling throughout the Middle East and South Asia to write about the roots and impact of extremist violence.

In Pakistan, he was working on the alleged link between Jamaat Al-Furqa, a little known radical Islamic group headed by Sheikh Mubarak Ali Shah Geelani and Richard C Reid, the shoe-bomber who made an abortive bid to blow up an American airliner from Paris to Miami in December 2001. He was kidnapped by the banned militant group, Jaish-e-Muhammed. His wife, Marianne, freelance journalist of French-Swedish descent used to accompany him on assignments. But this time she stayed behind as she was six months pregnant with their first child.

Six months later, a Pakistani anti-terrorism court sentenced Ahmed Omar Sheikh, a British-born Pakistani militant to death for the kidnap and murder of Pearl. Sheikh had been arrested in India in 1994 for the abduction of four foreigners, as a part of an attempt to secure the release of the Jaish Chief Maulana Masood Azhar from Tihar Jail. But, along with Azhar, he was released, as part of the ransom to the hijackers of the Indian Airlines plane in December 1999.

## Earth Summit

The UN World Summit on Sustainable Development held from August 26 to September 4, 2002, in Johannesburg, South Africa was described by the advanced countries as a "resounding success." But the developing

countries, non-government organisations, environmentalists rejected the Johannesburg Declaration as "the worst political sell out in decades." The ten day event that drew more than 60,000 participants from 185 countries was a follow-up to the first Earth Summit in Rio de Janeiro, Brazil in 1992, which forwarded 2,500 recommendations, the majority of which have not been implemented.

The most significant agreements reached at the Johannesburg was to halve the 2.4 billion people living without clean water by 2015. Agreements were also made to set up a solidarity fund to wipe out poverty, and to restore depleted fish stocks and to reduce the loss of species, by 2015. But despite pressure from the European Union, no targets were set for the use of renewable energy. To the disappointment of developing nations hoping to break into export markets, the EU and the United States did not agree to phase out their most important subsidies.

The US was strongly criticised at the summit for its decision to reject the Kyoto Protocol, which many countries view as crucial to reversing global warming trend blamed for storms, floods and droughts in many parts of the world. President George W. Bush's decision not to attend the summit was also criticised. Secretary of State Colin Powell standing in for Bush was jeered and booed as he defended the US policies.

## American Troops in the Philippines

A new era of Philippine-US military cooperation began in March 2002, with the deployment of American troops to the Philippines. They were sent to search out and destroy A

as 100 persons since 1992, mostly Americans.

The Philippine constitution prohibits foreign troops from being stationed in the country.

## The Highest Region in the World

The Tibetan Plateau in Central Asia has an area of 1,850,000 sq.km. Its average height is 4,900 m.

# 50% छूट

## कम्पीटिशन सक्सेस रिव्यू

**competition  
success review**

40वीं वर्षगांठ के अवसर पर 24 अंकों का सब्सक्रिप्शन ऑफर

|                                       |                                         |                            |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| सी एस आर (अंग्रेजी) एक प्रति : 30 रु. | सी एस आर (हिंदी) एक प्रति : 25 रु.      | जी के टी एक प्रति : 15 रु. |
| सी एस आर (अंग्रेजी)                   | 2 वर्ष (24 अंक) 720 रु. की बजाय 360 रु. |                            |
| सी एस आर (हिंदी)                      | 2 वर्ष (24 अंक) 600 रु. की बजाय 300 रु. |                            |
| सी एस आर (अंग्रेजी एवं हिंदी)         | 1 वर्ष (24 अंक) 660 रु. की बजाय 330 रु. |                            |
| सी एस आर (अंग्रेजी) एवं जी के टी      | 1 वर्ष (24 अंक) 540 रु. की बजाय 270 रु. |                            |



कृपया बैंक ड्राफ्ट/मनीऑर्डर/नकद द्वारा 360 रु. या 300 रु. या 270 रु. या 330 रु. भेजें।

### कम्पीटिशन रिव्यू प्रा. लि.

604 एम वाई, प्रभात किरण, राजेंद्र प्लेस, नई दिल्ली-110008

सरकार ने मैसाच्युसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, के साथ मिलकर मीडिया लैब एशिया की स्थापना इसके तहत देश के पांच प्रौद्योगिकी संस्थानों में नशालाएं खोली गई हैं। यह लैब सरकार, उद्योग जन जी ओ और आम जनता के बीच पुल का काम

## सूचना प्रौद्योगिकी-वायोइन्फार्मेटिक्स

जा रहा है कि 21 वीं सदी सूचना प्रौद्योगिकी और संबंधित विज्ञानों की होगी। वायो टेक्नोलॉजी के क्षेत्र ही काफी तरक्की होने लगी है। इन सब को जोड़कर फोर्मेटिक्स पार्क, जीनोम डाटा सेंटर और डी एन ए सी सुविधाएं विकसित करने की पहल की है।

राष्ट्रीय भाषाओं को विकसित करने का विशेष प्रयास इंटरनेट पर कुल 80 प्रतिशत सामग्री अंग्रेजी में कि अंग्रेजी जानने वालों की आवादी सिर्फ 8 प्रतिशत मामले में अभी तक भारतीय भाषाओं की स्थिति भी कमजोर है। सरकार ने भारतीय भाषाओं के फोंट तैयार करने और अनुवाद को सुगम बनाने के लिए कुछ कदम उठाए हैं लेकिन अभी काफी काम किए हैं।

## पढ़ावाहिनी और ज्ञान वाहिनी

पढ़ावा में नई टेक्नोलॉजी की मदद लेने के लिए ये शुरू किए गए हैं। ताकि पढ़ाई का माहौल सुधरे। ट और नेटवर्किंग के जरिए पढ़ाई को ज्यादा आसान प्रभावी बनाया जा रहा है लेकिन ये यातें भी अभी विचार तार पर ही ज्यादा है।

## उच्च क्षमता वाले कंप्यूटर

राष्ट्र की कंप्यूटर क्षमता को लगातार आगे बढ़ाने के लिए डेक में काम चल रहा है। भारत ने पहले परम कंप्यूटर पर दुनिया के उन्नत देशों की कतार में अपनी जगह बना ली। अद्य गत जून में 'परम पद्म' बनाकर इसे और मजबूत किया है। दुनिया के 500 सबसे शक्तिशाली कंप्यूटरों से 171 वा स्थान मिला है। इसकी क्षमता 35-86 किलो है।

## ई-शासन

सरकार ने अपना कार्यक्षमता में सुधार लाने, उसे पारदर्शी, ने, उसे सुगम और उस तक पहुंच को आसान करने के लक्ष्य से ई-शासन की गुरुआत की है। आंध्र प्रदेश, उत्तरांचल जैसे कुछ राज्यों ने यह शुरू भी कर दिया है। भारत के विभाग अभी अपने डाटाबेस तैयार कर रहे हैं। ई-गवर्नेंस के अनेक दिनों में इस दिशा में और तरक्की होगी।

## नेशनल इन्फार्मेटिक्स सेंटर

देश और राज्य सरकारों को इंटरनेट के जाल में जोड़ने के लक्ष्य से नेशनल इन्फार्मेटिक्स सेंटर की महती

भूमिका है। यह केंद्र और राज्य सरकारों के अलावा तमाम संगठनों में कंप्यूटरीकरण को सुदृढ़ कर रहा है। आज सरकार का जो भी डाटा कंप्यूटर पर है, वह इसी संगठन की वजह से है।

## 9. टेक्नोलॉजी पार्क

देश में सूचना प्रौद्योगिकी का माहौल सुधारने और इस उद्योग को आगे बढ़ाने के मकसद से सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी और हार्डवेयर टेक्नोलॉजी पार्क स्थापित किए गए हैं। ऐसे पार्कों में एक साथ सारी सुविधाएं उपलब्ध कराई गई हैं। इन पार्कों को तमाम तरह की निर्यात संबंधित सुविधाएं दी गई हैं।

## आई टी में रोजगार

रोजगार के लिहाज से आई टी को आज भी सबसे संभावनाशील व्यवसाय माना जा रहा है। यही एक ऐसा क्षेत्र है जिसमें लगातार उतार-चढ़ाव आ रहे हैं। पिछली सदी के अंतिम दशक में जहां बड़ी तादात में भारत से आई टी प्रोफेशनल अमरीका सहित तमाम यूरोपीय देशों में गए, वहीं अब तक चलन यह है कि बड़े देशों की बड़ी कंपनियां आई टी कर्मियों को वहां बुलाने की बजाय, अपने दफ्तर ही यहां शिफ्ट कर रही हैं। पश्चिमी देशों में आई टी प्रोफेशनलों की लगातार कमी होती जा रही है वहीं भारत में पढ़े-लिखे युवाओं की कमी नहीं है। आज की तारीख में भारत में 21 लाख अंग्रेजी जानने वाले ग्रेजुएट और 3 लाख पोस्ट ग्रेजुएट हैं। सन् 2008 तक भारत में ही आई टी आधारित सेवा क्षेत्र में 11 लाख आई टी जानकारों की जरूरत पड़ेगी। भारत में हर साल लगभग 55 हजार आई टी कर्मी तैयार होकर शिक्षा संस्थानों से निकलते हैं लेकिन जिस गति से इस क्षेत्र का विकास हो रहा है उसे देखते हुए यह संख्या भी कम पड़ने वाली है। फिर भी भारत को आई टी प्रोफेशनलों के मामले में दुनिया का सबसे बड़ा स्रोत माना जाता है।

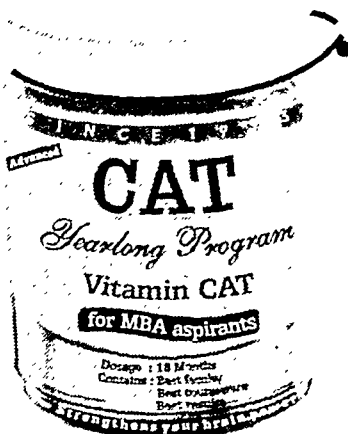
अमरीका सहित तमाम यूरोपीय देशों में आई टी कर्मियों की कमी यानी हुई है। इन्फोर्मेशन टेक्नोलॉजी एसोसिएशन आफ अमरीका द्वारा कराए गए एक सर्वेक्षण के मुताबिक देश में किसी भी समय 1 लाख 90 हजार आई टी कर्मियों के पद रिक्त पड़े रहते हैं क्योंकि उन्हें प्रशिक्षित कर्मी नहीं मिलते। डिलाइट एंड टच कंसल्टिंग ग्रुप द्वारा 21 देशों में कराए गए एक सर्वेक्षण के मुताबिक तमाम उन्नत देशों में आई टी क्षेत्र का विकास जिस तेजी के साथ हो रहा है, उस अनुपात में आई टी कर्मी उपलब्ध नहीं हैं। कनाडा में आई टी उद्योग हर साल 10 प्रतिशत की दर से विकसित हो रहा है और स्थायी तौर पर वहां 20 हजार से 30 हजार के बीच आई टी कर्मियों की कमी रहती है।

विकासशील देशों में एक मलेशिया ऐसा देश है जो जल्दी ही टेक्नोलॉजी के क्षेत्र में आगे बढ़ने वाला है। बाहरी देश भी उसकी तरफ आकृष्ट हो रहे हैं लेकिन वहां एक वर्ष में कुल 6 हजार आई टी इंजीनियर ही तैयार हो सकते हैं। जबकि उसके अपने यहां 10 हजार कर्मियों की मांग है।

h, with PT.

www.ptindia.com

capsule a day,  
ads you to  
ie IIM way !



for  
**CAT  
2004!**

# Join **PINNACLE** Yearlong

The **FAST** course for MBA entrance exams

>CAT >XAT >MAT >FMS >IIFT >NITIE >CET >JET

**WACIE YEARLONG** is an integrated course for CAT 2004, designed for early starters presently studying in 2nd or pre-final year of graduation. This course contains a Beginner module to develop foundation in Maths, English & aptitude skills, followed by an intensive Regular module to develop speed, accuracy and killer's instinct required for CAT. The course will continue till March 2005 with a great dose of GD-Interview training and multimedia GK lectures.

**Warning:** since delay in treatment may not yield desired results!



**PROFESSIONAL  
TUTORIALS**

**Success Simplified !**

Address: **Pravin Kothi, Race Course Road, Indore - 452003.** Ph: +91 731 5002855/66. [pthq@ptindia.com](mailto:pthq@ptindia.com). [www.ptindia.com](http://www.ptindia.com)  
PT Centres spread all across India at :

PT Centres spread all across India at :  
PT Centres spread all across India at :  
PT Centres spread all across India at :  
PT Centres spread all across India at :  
PT Centres spread all across India at :



# S AUDIO TUTORIALS

ई.ए.एस. ऑडियो ट्यूटोरियल्स

(ऑडियो एड्यूकेशन फोरम)

[www.audiotutorials.org](http://www.audiotutorials.org)

हम फॉर्म अद्यतन में अपने आवाज ट्यूटोरियल्स (कैसट्स, की MP3 फाइलें) के साथ विदेशी निरन्तर रूप पर अब विदेशी भाषाओं से अपने आवाज ट्यूटोरियल्स (MP3 MP3) को भी जोड़ रहे हैं, हमारे इन ट्यूटोरियल्स की विशेषता यह है।

3. विदेशीय नए गुणवत्ता के साथ-साथ हमारे को साथ ही प्रभावी रूप में अधिकतम समझ में निकरण।

ऑडियो ट्यूटोरियल्स पर 1200 से अधिक की ऑडियो एड सर्किल में हमारे को जोड़ कर रहे हैं यह हमें मदद करता है कि आप को सही तरीके से समझ में आता है।

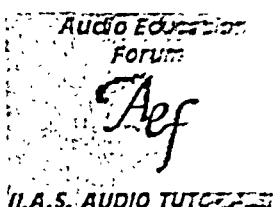
प्रत्येक को विदेशी एड हमारे को जोड़ कर रहे हैं प्रत्येक किया जाता है।

तक कम समय में यह ऑडियो ट्यूटोरियल्स को जोड़ कर रहे हैं प्रत्येक किया जाता है।

तक कम समय पर यह ऑडियो ट्यूटोरियल्स को जोड़ कर रहे हैं प्रत्येक किया जाता है।

अभी उपलब्ध विषय है (सभी कैसट 90 मिनट अवधि की है)

|                        |   |                   |
|------------------------|---|-------------------|
| अव्ययन (प्रारम्भिकी)   | - | 30 कैसट - 2250 रु |
| अव्ययन (मुख्य परीक्षा) | - | 30 कैसट - 2250 रु |
| वाक्य (प्रारम्भिकी)    | - | 18 कैसट - 1600 रु |
| वाक्य (प्रारम्भिकी)    | - | 18 कैसट - 1600 रु |
| त (प्रारम्भिकी)        | - | 18 कैसट - 1600 रु |
| विवाक्य (प्रारम्भिकी)  | - | 18 कैसट - 1600 रु |
| त (प्रारम्भिकी)        | - | 18 कैसट - 1600 रु |



ऑर्डर बैंक डाक अथवा मनी ऑर्डर से "AUDIO EDUCATION FORUM" के नाम पर भेजे जायें, कैसट्स वही गुणवत्ता की लैब प्रोवाइड होती है। प्रत्येक ऑडियो ट्यूटोरियल में पूर्ण नमूने के साथ

उत्कृष्ट अवधि का समय प्रदान किया जाता है।

सेट को ऑर्डर करने पर प्रत्येक ऑडियो ट्यूटोरियल में भेजा जाता है।

प्रत्येक ऑडियो ट्यूटोरियल में प्रत्येक ऑडियो ट्यूटोरियल में भेजा जाता है।

हमारे को

**AUDIO EDUCATION FORUM**

ME-25/4 Antariksh Bhavan

22, K.G. Marg, Connaught Place

New Delhi-110 001.

Phone: 22124233, 55302634 Mobile: 9811538412

Email: [info@audiotutorials.org](mailto:info@audiotutorials.org)

हमारे को [www.audiotutorials.org](http://www.audiotutorials.org) पर विस्तृत जानकारी प्राप्त कर सकते हैं।

के बावजूद भारत ने फिलिस्तीन को संपूर्ण राज्य का दर्जा देने के सवाल पर अपनी दृढ़ता खोयी नहीं है। यह अलग बात है कि एक ध्रुवीय दुनिया में भारत फिलिस्तीन के पक्ष में वह भूमिका निभाने की स्थिति में अथ नहीं रहा है जो वह दो ध्रुवीय दुनिया के होते हुए था, जब गुटनिरपेक्ष आंदोलन मजबूत हुआ करता था और भारत इसमें नेतृत्वकारी भूमिका निभाने की स्थिति में था। आज गुटनिरपेक्ष आंदोलन मात्र एक औपचारिकता बनकर रह गया है।

जहां तक अफ्रीका का सवाल है, भारत उन देशों में रहा है जिन्होंने आरंभ से ही दक्षिण अफ्रीका में नस्लवाद की समाप्ति का समर्थन किया था और आज जब वहां अश्वेत सरकार आ चुकी है, तो उसके साथ भारत के रिश्ते सामान्य तौर पर अच्छे हैं। इस बीच अफ्रीका महाद्वीप के अन्य देशों के साथ भी भारत के व्यापारिक संबंधों में सुधार आया है। 1991-92 में इन देशों के साथ भारत का व्यापार महज 1.3 अरब डालर था जो कि अब बढ़कर 6.9 अरब डालर हो चुका है। भारत उन देशों में है जो अपने दीर्घकालिक राजनयिक हितों को देखते हुए अफ्रीका के आर्थिक आधुनिकीकरण में अपना योगदान देना चाहता है। खनिज तेल की दृष्टि से अफ्रीका एक महत्वपूर्ण क्षेत्र के रूप में उभर कर सामने आ रहा है और अनेक अमरीकी कंपनियां वहां जा रही हैं। चीन भी इसी कारण से अफ्रीका से अपने संबंधों को मजबूत कर रहा है। भारत भी अफ्रीकी देशों के साथ अपने आर्थिक संबंध मजबूत कर रहा है। सूडान में भारत ने पहले ही तेल में भारी निवेश किया है। इसके अलावा अफ्रीकी देश कई उप-क्षेत्रीय आर्थिक संगठन बना रहे हैं और आर्थिक एकीकरण की ओर निरन्तर बढ़ रहे हैं। यह स्थिति अन्य देशों के साथ भारत के लिए भी मविष्य में लाभप्रद सिद्ध हो सकती है।

एक ध्रुवीय दुनिया बनने के बाद से भारत ने पूर्व गृहमंत्री पी.वी. नरसिंहराव के जमाने से ही विदेश नीति को आर्थिक दिशा देने की यद्दी शुरुआत हो चुकी थी। तमाम देशों के साथ इस बीच अपने आर्थिक रिश्तों को मजबूत बनाने की दिशा में भारत ने कदम उठाये हैं। चीन विश्व की तीसरी बड़ी अर्थव्यवस्था है। भारत उसके साथ मुक्त व्यापार बढ़ाना चाहता है और इसके लिए दोनों देशों ने एक विशेष अध्ययन दल बनाने की घोषणा की है। सिंगापुर तथा थाईलैंड के साथ भी व्यापारिक समझौते होने की संभावनाएं प्रचलित हैं। दक्षिण एशिया के देशों के साथ भारत ने मिलकर जो सार्क संगठन बनाया था, उसके प्रमुख उद्देश्य भी इन राष्ट्रों के बीच आर्थिक संबंधों को गति देना था। दुर्भाग्य से यह काम उतनी तेजी से आगे नहीं बढ़ सका, जितनी इससे उम्मीद की गई थी। विशेष रूप से भारत तथा पाकिस्तान के तनावपूर्ण संबंधों के चलते, दक्षिण एशिया के सात देशों के आर्थिक एकीकरण की दिशा में विशेष प्रगति नहीं हो सकती है। लेकिन इसके बावजूद भारत ने कुछ प्रचलित मुक्त व्यापार समझौते की दिशा में किये हैं। श्रीलंका के साथ ऐसा समझौता पहले की संपन्न हो चुका है और उसके साथ भी दोनों देशों में दिखने लगे हैं। बंगलादेश के साथ कई द्विपक्षीय राजनीतिक समस्याओं के बावजूद दोनों देशों के बीच हाल ही में द्विपक्षीय मुक्त व्यापार समझौते

का प्रारूप बनाने के बारे में सहमति हुई है। यहां पाकिस्तान के साथ भी भारत इस तरह के समझौते में सोच रहा है। नेपाल और भूटान के साथ पहले ही इन के समझौते संपन्न हो चुके हैं।

लेकिन बाजपेयी सरकार के आने के बाद विशेषतः भारत के अपने पड़ोसियों के साथ संबंध बहुत मधुर न गये हैं। इसका उदाहरण केवल पाकिस्तान ही न बंगलादेश, श्रीलंका और नेपाल भी इस श्रेणी में आता है। हालांकि प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी ने बार-बार कहा है कि भारत सब कुछ कर सकता है मगर अपने पड़ोसियों को नहीं बदल सकता है इसलिए उनके साथ अच्छे बनाना हमारी भौगोलिक विवशता भी है। यह कह जरूरत नहीं है कि बाजपेयी सरकार ने सत्ता संभालने पर पाकिस्तान के साथ द्विपक्षीय संबंध मजबूत बनाने की बड़ी पहल की थी और अगर उसे असफल करने के पाकिस्तान का मजबूत सैनिक तंत्र नहीं करता तो स्थितियां बहुत कुछ अलग हो सकती थीं। प्रधानमंत्री बस यात्रा का एक ऐतिहासिक कदम उठाया तत्कालीन पाकिस्तानी प्रधानमंत्री नवाज शरीफ परस्पर समझौते की वनाकर कई मामलों पर ठोस किये थे और पहली बार लगा था कि भारत पाकिस्तान के बीच संबंधों में बड़ रहे हैं। जम्मू के भूतपूर्व मुख्यमंत्री फारूख अब्दुल्ला ने कहा पाकिस्तान के साथ रिश्ते सुधारने की कोई बड़ी की भाजपा ने नेतृत्व वाली सरकार ही कर सकती तब यहां के हिन्दुवादी समूह उसमें बाधक नहीं। जनरल मुशर्रफ के नेतृत्व में वहां का ताकतवर सैन्यतंत्र कुछ और ही सोच रहा था और पड़ोसियों के रिश्ते सुधारने नहीं दिये। उसने भारतीय जमीन पर कब्जा करने की कोशिश ने की दिशा को विपरीत धारा में मोड़ दिया प्रधानमंत्री नवाज शरीफ का तख्ता पलट स्थितियां और भी प्रतिकूल होती चली गईं। बावजूद कुछ समय पहले भारत ने जनरल पाकिस्तानी राष्ट्रपति के रूप में यातवीर दुल्ला था और तब उम्मीद बंधी थी कि जो एक बार उत्तर गये हैं वे फिर से पटरी। बहरहाल जो भी हुआ, आगरा-वार्ता का प्र रहा। जहां पाकिस्तान इसका दोष सांकेतिक के 'कट्टरपंथी' उपप्रधानमंत्री लालकृष्ण उनके साथियों पर मढ़ता है, वहीं भारत का क मुशर्रफ का अडिगल तथा आक्रामक रवैया इ बहरहाल जो भी हो, आज स्थिति यह है पाकिस्तान समर्थित आतंकवाद रुका नहीं है पाकिस्तान की ओर से इस बारे में कई आश्वासन दिये जा चुके हैं और कई दफा है कि उसने भारत के विरुद्ध सक्रिय आतंक को स्थायी रूप से बंदकर दिया है।

पाकिस्तान के साथ भारत के रिश्तों क्षेत्र के लिए दुर्भाग्यपूर्ण है। कई विश्लेष

# WORLD-GLASS TRAINING

*for*

## WORLDWIDE CAREER



Internationally Acclaimed and Nationally Recognised • Asia's Largest Aviation Institution • World-class Professional Training • Internationally Reputed Campus • Excellent Infrastructure Facilities • Fully Furnished Hostels for Boys and Girls • Our Alumni working in leading MNC's worldwide • Accredited by The Institution of Engineers and National Board of Accreditation (NBA) • Our Students are preferred by the US & European Universities • Students from more than 30 Countries study with us • Sports and Recreational Facilities

Approved by the AICTE, Govt. of India and affiliated to the Anna University.

### **E. Degree Courses (4 years)**

Aeronautical • Automobile  
Civil • Computer Science  
Electrical and Electronics  
Electronics and Communication  
Electronics and Instrumentation  
Mechanical  
Information Technology (B.Tech)  
Bachelor of Architecture  
Arch - 5 years)

### **M.E. Degree Courses (2 years)**

• Computer Aided Design • Applied Electronics • Computer Science & Engineering • Internal Combustion Engineering • Structural Engineering • Air Conditioning & Refrigeration • Communication Systems  
• **MBA** - Full time Residential (2 years)  
• **MBA** - Part time (3 years)  
• **MCA** - (3 years)

For further details, contact.

### **HINDUSTAN COLLEGE OF ENGINEERING**

Admn. Office: 40, GST Road, St. Thomas Mount, Chennai 600 016,

Tamil Nadu. Ph: 91-44 - 2234 2155 / 9217 / 1726 / 7566

Fax: 91-44-22342170, 22333849

E-mail: hetc@vsnl.com [www.hindustancollege.com](http://www.hindustancollege.com)



ISA 4661 2366





**मन की शांति**

**ऐसा गृह-कर्ज जो न्यूनतम व्याज दर पर**



ऐस कर्ज किस काम का जिसका मुक़तान आपको परेशान करके रख दे? आपको इस परेशानी से बचाने के लिए ही हमारी ह्देशा यह कौशिश रहती है कि हमारी व्याज दर सबसे कम रहे, यही नहीं, गृह-कर्ज के लिए हमें आवेदन करने में आपको आसानी हो, कर्ज तत्काल मिले और चुकाने में आसान भी हो छिपा-शुल्क तो बिल्कुल न हो। इनना ही नहीं इस कर्ज के साथ आपको मिलेगी बीमा पॉलिसी की सुरक्षा भी, ताकि यह कर्ज आपके आपनों पर नार न बन सके।

आपको तथा गृह-कर्ज की आपकी ज़रूरत को हमसे बेहतर और कौन समझेगा? क्योंकि हम चहते हैं कि आप अपने घर में सिक रहे ही नहीं, बल्कि उसके साथ मन की शांति भी पाएं।



**एलआईसी हाउसिंग फ़ाइनेंस लि.**

**घर में लाइए मन की शांति**

| कोई छिपा-शुल्क नहीं | सबसे कम व्याज दरें |  
| आसान प्रक्रिया | सरलता से स्वीकृति | बिना पॉलिसी-संबंधी सुरक्षा |

मुख्य कार्यालय : बॉम्बे लाइफ बिल्डिंग, 20 मीनर, 45/47, वीर नरसिंह रोड, फोर्ट, मुंबई 400 001. टेलीफोन 22249333.  
www.eilhousing.com रिजनल ऑफिस: बंगलौर फोन: (080) 22377790. चेन्नई फोन: (044) 24313306, 22249333.  
कोलकाता (033) 22126732. लखनऊ फोन: (0522) 2356543, फ़ैक्स: (0522) 2263361.

# उदारीकरण के दौर में लघु उद्योग किस ओर?

आदित्य अवस्थी

हमेशा से ही भारत लघु और कुटीर उद्योगों का देश रहा है। लघु और कुटीर उद्योगों ने देश की अर्थ व्यवस्था के विकास में हमेशा एक बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। इस क्षेत्र ने देश में लोगों को सबसे ज्यादा रोजगार के अवसर उपलब्ध कराए हैं। वहीं इन उद्योगों में यनी वस्तुओं ने विदेशों में भारत का नाम ऊंचा किया है और देश के विकास के लिए ये मदद जरूरी विदेशी मुद्रा कमा कर देश के आर्थिक विकास में ये मदद महत्वपूर्ण योगदान किया है। देश में आर्थिक उदारीकरण वैश्वीकरण और विश्व व्यापार संगठन की शर्तों को लागू करने का दौर शुरू होने के बाद से लघु और कुटीर उद्योगों के सामने अनेक चुनौतियां सामने आई हैं। शहरों में नहीं दूरदराज के कस्बों और गांवों में चल रहे इन उद्योगों के उत्पादकों को आज दुनिया के अन्य देशों में उत्पादित वस्तुओं के साथ खुले बाजार में प्रतियोगिता करनी पड़ रही है। ये तब तक तकनीक से बने इन विदेशी उत्पादों के सामने भारत के लघु और कुटीर उद्योगों में यनी ये वस्तुएं मंहगी और गुणवत्ता में कम नहीं होने के कारण टिक नहीं पा रही हैं। यद्यपि उपभोक्तावाद और हमेशा से विदेशी वस्तुओं के प्रति एक आकर्षण रखने के कारण भारतीय उपभोक्ता विदेशी वस्तुओं के लेवल वाली वस्तुओं को खरीदने की ओर जा रहे हैं। इसका परिणाम यह हो रहा है कि भारतीय लघु और कुटीर उद्योगों का बाजार सिमट

रहा है और इन उद्योगों के सामने बंदी के सिवा कोई विकल्प नहीं दिख रहा है।

एक ताजा सर्वेक्षण के अनुसार देश में चल रहे व साढ़े तेइस लाख लघु उद्योगों में से करीब 8 लाख 68 हजार कारखानों बंद पाए गए। बंद कारखानों का यह प्रतिशत कारखानों के 37 दशमलव 38 प्रतिशत बैठता है। ये आंखों के सामने है कि लघु उद्योगों की तीसरी गणना थर्ड से आफ स्माल स्केल इंडस्ट्री के क्विक रिजल्ट से सामने हैं। यह सर्वेक्षण नवम्बर 2002 और अप्रैल 2003 के किया गया था। इस सर्वेक्षण में पहली बार रजिस्टर्ड अनरजिस्टर्ड दोनों ही तरह की इकाइयों को शामिल किया गया था।

इस सर्वेक्षण के दौरान यह जानकारी भी सामने कि जिन राज्यों में बंद पड़े उद्योगों की संख्या ज्यादा है उनमें तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश, केरल, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र प्रमुख थे। इस अध्ययन के अनुसार तमिलनाडु 16.2, उत्तर प्रदेश के 13.4, केरल के 8.4, मध्य प्रदेश के 7.4, महाराष्ट्र के 7.1 इकाइयां बंद पाई गईं। यानी राज्यों के सन्दर्भ में देखें तो बंद पड़ी इकाइयों का आंकड़ा 52 प्रतिशत से भी आगे पहुंच जाता है। एक अनुमान अनुसार सन 2000 में देश के लघु उद्योगों में दो करोड़ लोगों को रोजगार मिला हुआ था। इससे आप अनुमान

## एसएसआई स्टैटिक्स

| वर्ष     | यूनिट संख्या<br>(लाखों में) | प्रोडक्शन<br>(करोड़ों में)<br>(वर्तमान मूल्य) | एम्प्लायमेंट<br>(लाखों में) | एक<br>(करोड़ों में)<br>(वर्तमान मूल्य) |
|----------|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 1993-94  | 2.38 (6.14)                 | 2416.48                                       | 13.93 (3.97)                | 253.07 (42.1)                          |
| 1994-95  | 2.57 (7.66)                 | 2988.86                                       | 14.65 (5.15)                | 290.68 (14.7)                          |
| 1995-96  | 2.65 (3.88)                 | 3626.56                                       | 15.26 (4.13)                | 364.70 (25.5)                          |
| 1996-97  | 2.80 (5.46)                 | 4118.58                                       | 16.00 (4.84)                | 392.48 (7.7)                           |
| 1997-98  | 2.94 (5.03)                 | 4626.41                                       | 16.72 (4.50)                | 444.42 (13.3)                          |
| 1998-99  | 3.08 (4.62)                 | 5206.50                                       | 17.15 (2.62)                | 489.79 (10.0)                          |
| 1999-00  | 3.21 (4.29)                 | 5728.87                                       | 17.85 (4.03)                | 542.00 (10.0)                          |
| 2000-01  | 3.31 (3.12)                 | 6390.24                                       | 18.56 (4.00)                | 697.97 (28.8)                          |
| 2001-02  | 3.44 (3.93)                 | 6903.16                                       | 19.22 (3.45)                | 712.44 (2.2)                           |
| 2002-03* | 3.57 (3.79)                 | 7608.44                                       | 19.96 (3.86)                | उपलब्ध                                 |

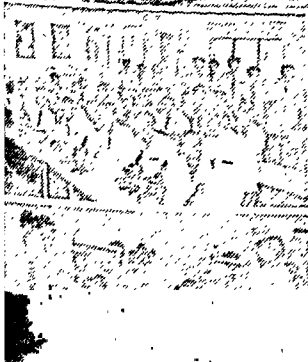
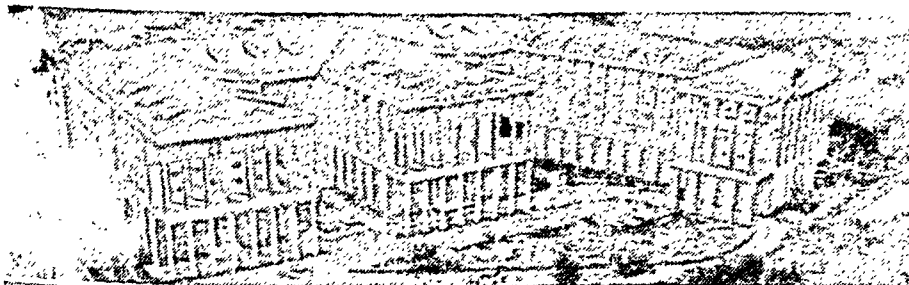
\* अनुमानित

**SGR**

INSTITUTIONS  
Estd. 1985  
Pathway to  
Progress



**Recognised by DCI/INC/AICTE**



**Degree Courses**

**BDS** Dental Surgery

**B.Sc.** Nursing

**BPT** Physiotherapy

**P.C.B.Sc.** Nursing

**Diploma Courses**

**DGNM** General Nursing & Midwifery

**DPT** Diploma in Physiotherapy

**DMLT** Diploma in Medical Lab Tech

**Degree Courses**

**M.Sc.** Biotechnology

**B.Sc.** Biotechnology

**B.Sc.** Genetics

**BCA** Computer Application

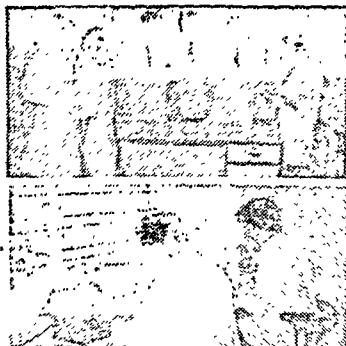
**BBM** Business Management

**Diploma Courses**

**DCS** Diploma in Computer Science

**DME** Dip. in Mechanical Engg.

**DTE**



**For Prospectus & Application form Send DD for Rs. 1000/-  
in favour of SGR Institutions, Payable at Bangalore**

**SGR INSTITUTIONS**

## एसएसआई सेक्टर और इंडस्ट्रीयल सेक्टर के बीच का वार्षिक वृद्धि दर

| वर्ष    | एसएसआई सेक्टर | इंडस्ट्रीयल सेक्टर |
|---------|---------------|--------------------|
| 1993-94 | 7.1           | 6.0                |
| 1994-95 | 10.1          | 9.4                |
| 1995-96 | 11.4          | 12.1               |
| 1996-97 | 11.3          | 7.1                |
| 1997-98 | 8.43          | 6.7                |
| 1998-99 | 7.70          | 4.1                |
| 1999-00 | 8.16          | 6.7                |
| 2000-01 | 8.23          | 5.0                |
| 2001-02 | 6.08          | 2.7                |
| 2002-03 | 7.41          | 5.7                |

जते हैं कि इन कारखानों के बंद हो जाने का कितना पक और बुरा प्रभाव पड़ा होगा। खेती याड़ी के बाद देश गांवों कस्बों और छोटे शहरों में रोजगार के अवसर लब्ध कराने का यह सच से बड़े क्षेत्र के सामने बंदी की स्या आ जाने से लाखों परिवारों के सामने रोजी रोटी समस्या उठ खड़ी हुई है।

आइए आंकड़ों की दुनिया से बाहर निकल कर देखें कि उद्योग है क्या और भारत जैसे विशाल देश में इसकी भूमिका रही है। कानून की भाषा में लघु उद्योग को स्ट्रीज (डेवलपमेंट एंड रेगुलेशन) एक्ट 1951 की भाषा के तहत रखा गया है। इस सेक्टर को उसके प्लांट मशीनरी की मूल लागत के आधार पर उसे विभिन्न वर्गों परिभाषित किया गया है। इस कानून की व्यवस्था के तहत लघु उद्योग उस इकाई को माना जाता है जिस की मशीनरी आदि की लागत एक करोड़ रुपये तक हो। तब 2001 में इस कानून में परिवर्तन कर के हंड्रड टूलर होजरी/मिदविहर तथा जून 2003 में फार्मास्यूटिकल्स स्टेशनरी की इकाइयों के बारे में यह सीमा बढ़ा कर 5 करोड़ रुपये कर दी गई थी।

देश के औद्योगिक विकास में इतनी महत्वपूर्ण भूमिका देने और अप्रशिक्षित और अर्ध प्रशिक्षित स्त्रियों और पों को रोजी रोटी कमाने का अवसर उपलब्ध कराने वाले उद्योगों के बंद होते जाने के अनेक कारण हैं। इसमें से प्रमुख कारण है विश्व व्यापार संगठन यानी डब्ल्यूटीओ तहत निर्धारित की गई शर्तों को लागू किया जाना और क्षेत्र के लिए आरक्षित उत्पादों की सूची में लगातार कमी या जाना। इसके अलावा लघु और कुटीर उद्योगों के बंद होने के अन्य कारणों में इस क्षेत्र के लिए बैंकों और ब्याज देने वाले संगठनों की ओर से पर्याप्त धन का नहीं लब्ध कराया जाना, उत्पादित वस्तुओं की बिक्री और फिटिंग के अवसरों की कमी इस क्षेत्र में बनने वाली वस्तुओं मांग में कमी होना, बिजली और अन्य आधारभूत ढांचे की गैरगति।

## पतन का भंवर

इन दिनों यह क्षेत्र पतन के एक ऐसे भंवर में फंस है जहां से इसके निकल पाने की संभावनाएं दिनों दिन होती जा रही हैं। सरकार ने इस क्षेत्र की मदद के लिए एक कदम उठाए हैं और उनको राहत पहुंचाने के लिए पैसा घोषित किए हैं लेकिन इन प्रयासों के अधिक उस्ताहव परिणाम निकलते नहीं दिख रहे हैं।

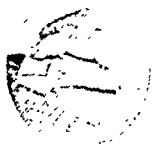
लघु उद्योगों के पतन के मकड़जाल में फंसने के कारण पर नजर डालने से पता चलता है कि इन कारखानों चलाने वालों के पास पैसे की कमी है क्यों कि उनमें पैसा पाने की क्षमता सीमित है। बैंक और पैसा उपलब्ध कराने संगठनों की प्रक्रिया इतनी जटिल है और उसमें इतना व्यापार भ्रष्टाचार है कि आम उत्पादक उसका लाभ उठा पाने स्थिति में नहीं होता है। पैसा नहीं होने के कारण वे पु तकनीक और मशीनों कर ही इस्तेमाल करके उत्पादन कर हैं। इस क्षेत्र के लिए नई तकनीक के इस्तेमाल को बढ़ा देने के लिए अनुसंधान और विकास के धन की यह मदद है बल्कि कहा जा जाना चाहिए कि लघु और कुटीर उद्योगों में आर एंड डी के धन उपलब्ध ही नहीं है। पुरानी तकनीक और घिसी पिटी मशीनों से उत्पादन होने के कारण इस क्षेत्र में उत्पादित वस्तुओं की किस्म बड़ी कम्पनियों और मल्टीनेशनल कम्पनियों की किस्म की तुलना में काफी पीछे रह जाती है। थोड़ी मात्रा में उत्पादन होने कारण इन उद्योगों को इकानामी आफ स्केल, यानी भारी मात्रा में उत्पादन करने वालों की तुलना में, का लाभ नहीं मिल पाता है। इन उद्योगों की मार्केटिंग अपने आप में एक बड़ी समस्या है क्यों कि एक तो इन उत्पादों की मांग सीमित होती है और दूसरे इन उत्पादों के लिए चैनल बहुत कम होते हैं।

अधिकतर लघु और कुटीर उद्योगों से बाजार बहुत दूर होता है और इन उत्पादों को बाजार तक पहुंचाना एक बड़ा खर्च होती है। सीमित पूंजी से चलने के कारण यदि माल की बिक्री तुरंत नहीं हो तो आगे उत्पादन में बाधा पड़ती है। इसलिए कई बार औने पौने दामों पर भी इस क्षेत्र के उत्पादों को अपना माल बिक्री के लिए मजबूर होना पड़ता है। बाजार से समय पर माल की बिक्री का पैसा नहीं मिल पाने के कारण कई बार उन्हें अभी भी साहूकारों की शरण लेने के लिए मजबूर होना पड़ता है। सीमित संसाधनों के कारण लघु उद्योगों के संचालक कई बार अपनी अन्य जरूरतों को पूरा करने करने के लिए अपनी पूंजी का इस्तेमाल कर लेते हैं जिससे कि वे कर्ज के कुचक्र में फंस जाते हैं और उनका कारखाना बंद हो जाता है।

## कुटीर उद्योगों का विकास

यदि हम देश में लघु और कुटीर उद्योगों के विकास पर नजर डालें तो यह कहा जा सकता है कि आजादी के पहले गांधी की विचारधारा ने इस क्षेत्र को बढ़ावा देने में भूमिका निभाई। आजादी के बाद देश के आर्थिक विकास इस क्षेत्र की महत्वपूर्ण भूमिका को देखते हुए 1967 में लघु और कुटीर उद्योगों में उत्पादन के लिए वस्तुओं को छूट दिए जाने की व्यवस्था की शुरु की गई। 70 और 80 के

# The technology behind your smile



Internet Banking



SMS Alerts


Bill Pay



Global Debit Card



ePay Funds Transfer Service

 **Centurion Bank**  
We value your time

दशक में इस क्षेत्र के लिए आरक्षित वस्तुओं की सूची में लगातार बढ़ोत्तरी की जाती रही। 1989 तक लघु उद्योग के लिए आरक्षित वस्तुओं के उत्पादों की सूची बढ़कर 836 के अंक तक जा पहुंची थी।

90 के दशक में देश में आर्थिक सुधार लागू करने का सिलसिला शुरू हुआ और उदारीकरण और वैश्वीकरण का भ्रमा और देशी विदेशी कम्पनियों के लिए भारत के खोले जाने लगे। इस प्रक्रिया के साथ ही देश में लघु कुटीर उद्योगों की हालत बिगड़ने का सिलसिला शुरू। उदारीकरण की नीतियों के कारण इस क्षेत्र के लिए आ रही नीतियों में नीतियों में फेर बदल का सिलसिला हुआ। पहली बार लघु उद्योगों के लिए आरक्षित उत्पादों की सूची में कमी करने के कारण इस क्षेत्र के लिए 3 अप्रैल 1997 को 15 आइटम आरक्षित सूची हटा दिए जाने की घोषणा की गई। इसके बाद से 3 जून 2003 तक छह चरणों में लघु उद्योगों के लिए आरक्षित आइटमों में कमी करने की घोषणा की जा चुकी है। इन घोषणाओं के बाद लघु उद्योगों में उत्पादित आइटमों की संख्या 1989 के 836 से घटा कर 75 तक पहुंचाई जा गई थी।

लघु उद्योगों के लिए आइटम आरक्षित किए जाने का सिलसिला शुरू किए जाने के पक्ष में तर्क यह दिया गया था कि इस प्रकार की व्यवस्था कर के देश के विकास में संपूर्ण भूमिका निभाने वाले और लाखों लोगों को रोजगार अवसर उपलब्ध कराने वाले क्षेत्र को मजबूती और बढ़े योगों तथा बहुराष्ट्रीय कम्पनियों के साथ होने वाली अनुचित प्रतियोगिता से बचाया जा सकेगा। 1984 में इंडस्ट्रीज प्रवेलपमेंट एंड रेगुलेशन एक्ट 1951 के सेक्शन 29 की तहत इस नीति को कानूनी समर्थन भी उपलब्ध करा दिया गया था।

लघु और कुटीर उद्योग में उत्पादन के लिए किसी आइटम को आरक्षित करने के लिए कुछ आधार तय किए गए थे। ये आधार थे कि उस उत्पाद का लघु या कुटीर उद्योग सस्ती दर पर उत्पादित किया जाना, इस क्षेत्र में उत्पादन के लिए किसी वस्तु के आरक्षित किए जाने से उत्पन्न होने वाले रोजगार के अवसरों के बढ़ने की संभावना, लोगों में एंटरप्रेन्योरशिप की भावना का बढ़ाने की संभावना आर्थिक संसाधनों के कुछ ही लोगों तक सीमित रह जाने की संभावना में कमी हो आदि।

जब इस क्षेत्र के लिए आरक्षित आइटमों की सूची में कमी करने का सिलसिला शुरू किया गया तो जिन कारणों को आधार बनाया गया उनमें निम्नलिखित कारण प्रमुख थे। उद्योगों में उच्च तकनीक का अपनाया जाना, निर्यात को बढ़ावा देने के लिए बढ़े पैमाने पर उत्पादन करना जिससे कि लागत में कमी की जा सके और उत्पाद अन्तरराष्ट्रीय बाजार में प्रतियोगिता का सामना करने के योग्य बन सके। वे उत्पाद जो कि छोटे पैमाने पर उत्पादित होने के उच्च किस्म के नहीं माने जा रहे हैं और यह क्षेत्र न तो उनके लिए रिसर्च और डेवलपमेंट पर खर्च करने की स्थिति में है और न ही वह नई तकनीक का पाने के लिए पैसा लगा पाने की स्थिति में है।

लघु उद्योग के लिए आइटम आरक्षित किए जाने नहीं किए जाने के पक्ष में अलग अलग तर्क दिए जाते हैं। आरक्षण जारी रखने के पक्षधरों का कहना है कि व्यवस्था के चलते लघु उद्योग क्षेत्र का तेजी से विकास इस नीति के चलते देश के निर्यात में बढ़ोत्तरी हुई जब लघु उद्योगों के लिए उत्पादित वस्तुओं के लिए आरक्षण समाप्त किए जाने के पक्ष में राय रखने वालों का तर्क है कि लंबे समय तक आरक्षण की व्यवस्था जारी रहने के कारण इस क्षेत्र में क्षमता बढ़ाने की भावना समाप्त हुई है। आरक्षण की व्यवस्था के चलते बड़े पैमाने पर होने वाले उत्पादन लाभ नहीं मिल पा रहे हैं। 50% उत्पादन के निर्यात की संभावना के कारण इस क्षेत्र में पैसा लगाने के लिए लोग तैयार नहीं हैं। क्वांटिटेटिव रिस्ट्रिक्शन क्यू आर समाप्त किए जाने के बाद इस क्षेत्र के लिए आकर्षण का कोई मतलब नहीं रह गया है। आरक्षण की व्यवस्था के कारण इस क्षेत्र में नई तकनीक का इस्तेमाल नहीं हो पा रहा है। उत्पादित वस्तुओं की किराया अच्छी नहीं होने के बाद भी उपभोक्ताओं को इन वस्तुओं को खरीदने के लिए मजबूर होना पड़ता है।

लघु उद्योगों के लिए आरक्षण की नीति की समीक्षा करने के लिए पिछले आठ सालों में अनेक समितियां गठित की गईं। इनमें प्रमुख हैं: विजय राघवन कमेटी-1995, अयिद हुसेन कमेटी-1997, एस पी एस राघवन कमेटी, एस पी गुप्ता स्टडी ग्रुप-2000, और गृह मंत्री लालकृष्ण आडवाणी की अध्यक्षता में गठित मंत्रिमंडलीय ग्रुप।

श्री आडवाणी की अध्यक्षता में गठित मंत्रिमंडलीय समिति की सिफारिश पर केन्द्र सरकार ने 30 अगस्त 2000 को लघु उद्योग क्षेत्र के लिए एक विस्तृत पालिसी पैकेज की घोषणा की थी। 2002-2003 के संसद में पेश आर्थिक सर्वेक्षण और बजट में सरकार ने साफ किया कि बदलते आर्थिक परिस्थितियों में इस क्षेत्र में आरक्षण की व्यवस्था अधिक उपयोगी नहीं रह गई है इसलिए इस सूची में संशोधन पक्षों से विचार विमर्श के बाद कमी करने का सिलसिला जारी रहेगा।

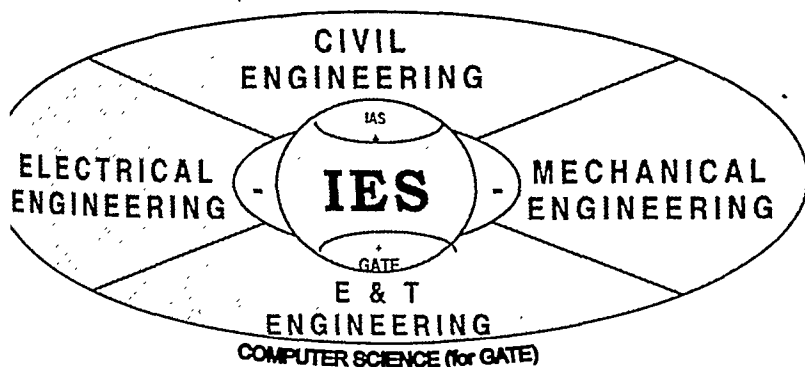
## ओपेन जनरल लाइसेंस

डब्ल्यू.टी.ओ. की शर्तों के बाद लघु उद्योग के क्षेत्र में आरक्षण जारी रखने कोई विशेष महत्व नहीं रह गया है। आर समाप्त करने के बाद धीरे धीरे सभी वस्तुएं ओपेन जनरल लाइसेंस ओ.जी.एल. के तहत आ गई हैं। आने वाले दिनों में सस्ते आयात के कारक बाजार में प्रतियोगिता तय है। इस क्षेत्र को प्रतियोगिता के लिए आगे आना ही उसे अपने उत्पादों की गुणवत्ता सुधारनी होगी। इसके लिए इस क्षेत्र में नई टेक्नालाजी लानी होगी जिसके लिए इस क्षेत्र में अधिक पूंजी लगाने की आवश्यकता होगी।

इस बात में कोई संदेह नहीं होना चाहिए कि डब्ल्यू.टी.ओ. की व्यवस्थाओं के कारण आने वाले वर्षों में लघु उद्योग के भारी प्रतियोगिता का सामना करना होगा। इससे लघु उद्योगों के बंद हो की आशंका रहेगी और इस क्षेत्र के स्वरूप में बड़े रहने की संभावनाएं घटेंगी और इसमें रोजगार के अवसरों में कमी आएगी।

# IES MADE EASY<sup>®</sup>

*Access to those who dare to dream about it*



## Room Course

*comprehensive training programme:*

### FEATURES

Coverage, Conceptual Clarity and Indepth of last 15 years question papers of examination.  
 Coverage of G.S. & English (for IES) relevant study material.  
 Test Series of 15 Tests as per UPSC and standard with instant evaluation and on.  
 Material having summarised points for objective questions & complex formulae practice questions.  
 Facility for scholarship worth Rs.3000 for Class Test Toppers.

## Correspondence Course

### CIVIL ENGG.

**Section A:** High quality study package especially for handling objectives in the form of points & theory, to revise syllabus in brief time with comprehensive coverage for all the subjects. This material has been proved highly useful for IES, IAS (PRE), NHPC, NETPC, DRDO & other exams of objective type.

**Section B:** Objective & conventional test papers, subject wise with full solutions including previous 'years' solved papers.

### G.S. & ENGLISH

**Section A-English:** Comprehensive but pinpoint high quality study material on the basis of IES pattern, including previous 'years' solutions & test papers.

**Section B:** History, Geography, Life Sciences, Economics & polity.

**Section C:** General Information on India & World including international & national organisations, awards etc., current affairs, sports, including solved papers of last 10 years with additional test papers.

## MEMBERS

IES MADE EASY is a leading institute for IES, IAS, GATE, NHPC, NETPC, DRDO & other exams. It provides comprehensive study material, test series, and practice questions. The institute is located in New Delhi and has a large number of students. For more information, visit our website at [www.iesmadeeasy.com](http://www.iesmadeeasy.com).

ON FRESH BATCHES & FEE DETAILS: Send M.O. of Rs.50/- In favour of 'IES MADE EASY'  
 Personal Queries talk to Mr. B. Singh (IES) at 0-9810541651 between 9pm to 11

## ENGINEERS INDIA CENTRE

25-A, Ber Sarai, opposite Old JNU Campus, New Delhi - 16

Ph: (O) 011-26560862, 011-55656945 (R) 011-26850381

e-mail: [iesmadeeasy@yahoo.co.in](mailto:iesmadeeasy@yahoo.co.in), Visit us at: [www.iesmadeeasy.org](http://www.iesmadeeasy.org)



## एसएसआई की तीसरी गणना

|                                                                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1. देश की कुल रजिस्टर्ड एसएसआई यूनिट 31-03-2001                                                                     | 23,05,725    |
| 2. प्राप्त रजिस्टर्ड यूनिट का डाटा                                                                                  | 23,05,725    |
| 3. वर्किंग यूनिट                                                                                                    | 14,37,704    |
| 4. बंद हो चुकी यूनिट                                                                                                | 8,68,021     |
| 5. सर्वा हो चुकी यूनिट (जिनकी वैलिड तारीख उपलब्ध नहीं)                                                              | 15,08,755    |
| 6. कामकर नहीं यूनिट                                                                                                 | 7,50,102     |
| 7. लघु उद्योग (एसएसआई)                                                                                              | 4,92,804     |
| 8. स्माल स्केल सर्विस एंड विजनेस एंटरप्राइजिस (एसएसएसवीई)                                                           | 2,57,298     |
| 9. रूरल एंटरप्राइजिस                                                                                                |              |
| 10. गतिविधियां                                                                                                      |              |
| मेन्युफेक्चरिंग, असेम्ब्लिंग, प्रोसेसिंग                                                                            | 4,66,049     |
| रिपेयरिंग और मेंटनेंस                                                                                               | 56,556       |
| सर्विस                                                                                                              | 2,27,494     |
| 11. संस्थान                                                                                                         |              |
| मालिकाना                                                                                                            | 6,75,779     |
| पार्टनरशिप                                                                                                          | 47,683       |
| निजी कंपनी                                                                                                          | 15,916       |
| को-ओपरेटिव्स                                                                                                        | 2,335        |
| अन्य                                                                                                                | 8,388        |
| 12. विमन एंटरप्राइजिस                                                                                               | 83,125       |
| 13. लघु उद्योग के छोटे यूनिट                                                                                        | 4,82,200     |
| 14. कुल कामगार                                                                                                      | 34,48,356    |
| 15. कुल इन्वेस्टमेंट (लाखों में)                                                                                    | 53,35,580.77 |
| 16. प्लांट और मशीनरी की ओरजिनल वैल्यू (लाखों में)                                                                   | 16,90,309.79 |
| 17. कुल ग्रास आउटपुट (लाखों में)                                                                                    | 1,14,20,438  |
| 18. एक्सपोर्ट्स (लाखों में)                                                                                         | 5,02,300     |
| 19. यूनिट एक्सपोर्टिंग                                                                                              | 5,052        |
| 20. एम्प्लायमेंट प्रति यूनिट                                                                                        | 4.6          |
| 21. ग्रास आउटपुट प्रति यूनिट (लाखों में)                                                                            | 15.23        |
| 22. फिक्सड इन्वेस्टमेंट प्रति यूनिट (लाखों में)                                                                     | 7.11         |
| 23. प्लांट और मशीनरी की असल वैल्यू प्रति यूनिट (लाखों में)                                                          | 2.25         |
| 24. फिक्सड एसेट एम्प्लायमेंट प्रति एक लाख इन्वेस्टमेंट                                                              | 0.65         |
| 25. 31-02-2002 तक लोन लेने वाले यूनिट                                                                               | 1,34,438     |
| 26. 31-02-2003 तक वे यूनिट जिन्होंने इंस्टीट्यूशनल स्त्रोत से आउट स्टैंडिंग लोन प्राप्त किया                        | 1,11,846     |
| 27. कुल बीमार (सिक) यूनिट (50 फीसदी वे जिन्होंने इंस्टीट्यूशनल लोन देने में देरी की)                                | 18720        |
| 28. आरबीआई क्रेडिट्रिया में सूचीयद्ध बीमार यूनिट जिन्होंने इंस्टीट्यूशनल स्त्रोतों से आउटस्टैंडिंग लोन प्राप्त किया | 15,746       |
| 29. शुरु से ही बीमार यूनिट (तीन वर्ष के अंतराल में ही)                                                              | 97,585       |
| 30. बीमार/शुरु से बीमार (सिक) यूनिट                                                                                 | 1,08,571     |
| 31. यूनिट के बीमार (सिक) पड़ने के कारण:-                                                                            |              |
| डिमांड की कमी                                                                                                       | 77,781       |
| काम के मूलधन की कमी                                                                                                 | 52,119       |
| कच्चे माल का न मिलना                                                                                                | 16,394       |
| विजली की कमी/समस्या                                                                                                 | 23,186       |
| मजदूरों की कमी/समस्या                                                                                               | 8,025        |
| मार्केटिंग की कमी/समस्या                                                                                            | 48,327       |



|                                               |          |        |
|-----------------------------------------------|----------|--------|
| औजारों/मशीनों की कमी/समस्या                   | 11,474   | (10)   |
| मैनेजमेंट की कमी/समस्या                       | 5,974    | (5)    |
| 32. यूनिट का मेंटेन अकाउंट                    | 1,97,687 | (26.3) |
| 33. कम्प्यूटर युक्त यूनिट                     | 54,858   | (7.3)  |
| 34. एसएसआईसी से अधीनस्थ यूनिट                 | 22,164   | (4)    |
| 35. एनएसआईसी से रिजस्टर्ड यूनिट               | 15,300   | (2.0)  |
| 36. महिलाओं द्वारा चलाए जानेवाले एंटरप्राइजेस | 70,212   | (9.3)  |
| 37. यूनिट जिन्हें मैनेज किया:-                |          |        |
| अनुसूचित जाति (एससी)                          | 60,208   | (8.0)  |
| अनुसूचित जनजाति (एसटी)                        | 18,750   | (2)    |
| अन्य पिछड़ी जातियां (ओबीसी)                   | 3,06,976 | (40.0) |
| अन्य                                          | 3,64,169 | (48.5) |
| 38. पावर के स्त्रोत्र:                        |          |        |
| पावर की जरूरत नहीं                            |          |        |
| कोयला                                         | 2,06,827 | (27.5) |
| तेल (ओयल)                                     | 17,464   | (2.3)  |
| एलपीजी                                        | 24,264   | (3.2)  |
| यिजली                                         | 4,104    | (0.5)  |
| नोन-कन्वेंशनल एनर्जी                          | 4,75,296 | (63.3) |
| पारम्परिक एनर्जी/जलावन लकड़ी                  | 3,254    | (0.4)  |
|                                               | 18,893   | (2.5)  |

अब सवाल उठता है कि क्या बढ़ते उदारीकरण और वैश्वीकरण के दौर में भारत में काम कर रहे लघु और कुटीर उद्योग समाप्त हो जाएंगे? इस प्रश्न का उत्तर हां और न दोनों ही में हो सकता है। हां इस लिए कि वर्तमान रूप में चलाए जा रहे और काम कर रहे उद्योगों का भविष्य तो निश्चय ही सीमित रह जाएगा या समाप्त हो जाएगा लेकिन नए रूप में यह क्षेत्र उभर कर सामने आने की क्षमता रखता है। इस क्षेत्र में नई पूंजी लगाने की आवश्यकता होगी। लघु और कुटीर उद्योगों में नई तकनीक का इस्तेमाल किया जाना जरूरी होगा उत्पादन और वितरण के नए तौर तरीके अपनाए जाने होंगे जिससे इस उद्योग को इकनामी आफ स्केल का फायदा मिल सके। लघु और कुटीर उद्योगों में यनने वाली वस्तुओं की गुणवत्ता में सुधार लाकर उन्हें बाजार में कम्पटीटिव मूल्यों पर उपलब्ध कराया जाना होगा। इस क्षेत्र में उत्पादित की जा रही वस्तुओं के डिजाइन आदि में भी आज के सजग और संवेदनशील उपभोक्ताओं के जीवन और आवश्यकताओं के अनुरूप बनाया जाना होगा जिससे कि वेगास प्रोडक्शन वाली वस्तुओं की तुलना में इन वस्तुओं की ओर अधिक आकर्षित हो सकें। इसके लिए इस क्षेत्र के उत्पादकों को सामूहिक रूप से अपने उत्पादों की ब्रांडिंग और मार्केटिंग करने के लिए आगे आना होगा। भारतीय और अंतरराष्ट्रीय बाजार में तेजी से तेजी से बढ़ती आर्थिक सामाजिक परिस्थितियों के बावजूद लघु और कुटीर उद्योग क्षेत्र की संभावनाएं समाप्त नहीं हुईं बल्कि इन्हें अपने को तेजी से बढ़ाकर सामूहिक परिस्थितियों के अनुरूप बनाना होगा।

## रोजगार के अवसर

सभी समस्याओं के बावजूद यह सेक्टर अभी भी सब से ज्यादा रोजगार के अवसर उपलब्ध कराने वाला सेक्टर बना

हुआ है। एक सरकारी अनुमान के अनुसार पिछले चार सालों में एस.एस.आई. सेक्टर में 28 लाख से भी अधिक रोजगार के नए अवसर उपलब्ध हुए हैं। यह सेक्टर आज भी देश का ग्रोस इंडस्ट्रियल वैल्यू में 40 प्रतिशत का योगदान कर रहा है। आज भी खेती के बाद सबसे ज्यादा रोजगार के अवसर एस.एस.आई. सेक्टर में उपलब्ध हो रहे हैं। इस सेक्टर में सबसे ज्यादा रोजगार के अवसर (करीब पांच लाख) प्रोसेसिंग इंडस्ट्री उपलब्ध करा रही है। इसके बाद मेटल और नान मेटल इंडस्ट्री की यारी आती है। यह आज भी एक ऐसा सेक्टर बना हुआ है जहां कि एक लाख रुपए की लागत लगाकर चार लोगों को रोजगार का अवसर उपलब्ध करा देता है। आज भी देश के कुल निर्यात का 45 से 50 प्रतिशत एस एस आई सेक्टर से ही हो रहा है। एस एस आई सेक्टर में होने वाले कुल उत्पादन का करीब 35 प्रतिशत निर्यात के काम आता है।

प्रधान मंत्री अटल बिहारी वाजपेयी ने घोषणा की है कि दसवीं पंचवर्षीय योजना के तहत इस सेक्टर में पांच करोड़ रोजगार के अवसर उपलब्ध कराए जाएंगे। दसवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान सन राइज इंडस्ट्री कहे जाने वाले पतंग वेस्ट इंडस्ट्री, बायोटेक्नालाजी फूड प्रोसेसिंग आई टी और आई टी इन्वेल् सॉल्यूशंस इंडस्ट्री आदि को बढ़ावा दिया जाएगा।

## एक नया रिकार्ड

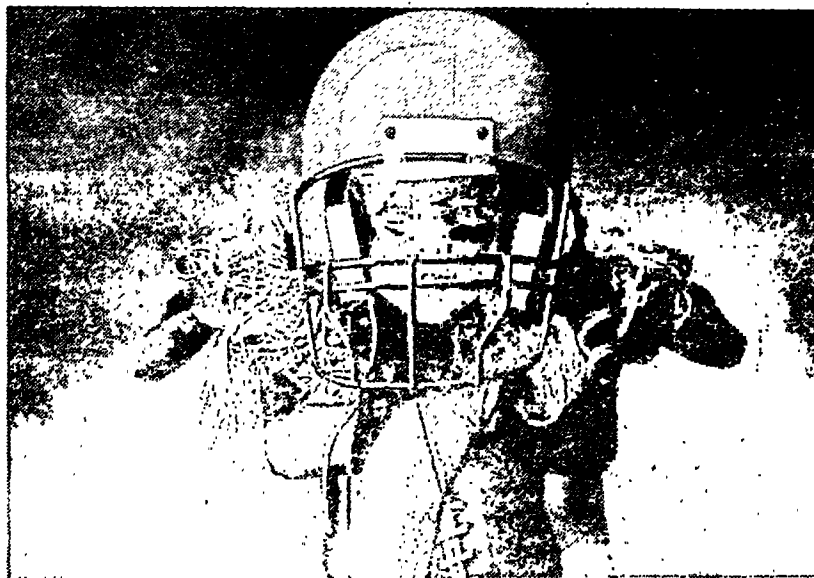
सरकार ने लघु और कुटीर उद्योग की महत्वपूर्ण भूमिका को देखते हुए इस क्षेत्र में मदद के लिए अनेक योजनाएं बनाई हैं। इस क्षेत्र में तकनीक लाने और इसके विकास के लिए निवेश करने हेतु बैंकों को एस एस आई उद्योगों के लिए ऋण उपलब्ध कराने के निर्देश दिए गए हैं। मार्च 2003



## अनराजिस्टर्ड एसएसआई सेक्टर

|                                                                                                     |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 1. देश में गांव/शहरी (अर्जन) ब्लोक 1998 इकोनोमिक सेंसस (सेंटरल स्टैटिस्टिकल ओरगेनाइजेशन) के आधार पर | 9,94,357 |          |
| 2. गांव/शहरी ब्लोक सैम्पल सर्वे के आधार पर                                                          | 19,766   |          |
| 3. गांव/शहरी ब्लोक सर्वे                                                                            | 19,754   |          |
| 4. नियत समय तक उपलब्ध गांव/शहरी ब्लोक                                                               | 18,205   |          |
| 5. एसएसआई से रजिस्टर्ड नहीं हुई यूनिट                                                               | 3,69,606 |          |
| 6. एसएसआई की लिस्ट से                                                                               | 1,47,967 | (40%)    |
| 7. एसएसएसवीई की लिस्ट से                                                                            | 2,21,639 | (60%)    |
| 8. एंटरप्राइजेस सर्वे के आधार पर रजिस्टर्ड नहीं यूनिट                                               | 1,77,000 |          |
| 9. नियत तारीख तक रजिस्टर्ड नहीं हुई यूनिट                                                           | 96,431   |          |
| <b>नियत समय तक प्राप्त</b>                                                                          |          |          |
| 10. एसएसआई                                                                                          | 34,658   | (36%)    |
| 11. एसएसएसवीई                                                                                       | 61,773   | (64%)    |
| 12. ग्रामीण इलाकों के रजिस्टर्ड नहीं हुए एंटरप्राइजेस                                               |          | (57.3%)  |
| 13. रजिस्टर्ड न होने के मुख्य कारण:                                                                 |          |          |
| रजिस्टर्ड करवना जरूरी है इसकी जानकारी न होना                                                        | 50420    | (52.3%)  |
| जरूरत नहीं समझी/इंटररस्ट नहीं                                                                       | 39126    | (40.6%)  |
| 14. गतिविधियां:-                                                                                    |          |          |
| मैन्युफैक्चरिंग/असेम्बलिंग/प्रोसिंग                                                                 | 32400    | (33.6%)  |
| रिपेयरिंग और मेंटनेंस                                                                               | 16007    | (16.6%)  |
| मर्चिस                                                                                              | 48024    | (49.8%)  |
| अन्य:                                                                                               |          |          |
| मालिकाना                                                                                            | 93725    | (97.2%)  |
| पार्टनरशिप                                                                                          | 1206     | (1.25%)  |
| निजि (प्राइवेट) कंपनी                                                                               | 430      | (0.45%)  |
| को-ओपरेटिक्स                                                                                        | 118      | (0.12%)  |
| अन्य                                                                                                | 950      | (0.98%)  |
| 16. महिला उद्यमियों वाली एंटरप्राइजेस                                                               | 10282    | (10.66%) |
| 17. एसएसआई की छोटी यूनिट                                                                            | 34620    | (99%)    |
| 18. कुल एम्पलायमेंट                                                                                 | 2,03,040 |          |
| 19. कुल फिक्स्ट इंवेस्टमेंट (लाखों में)                                                             | 1,18,401 |          |
| 20. प्लोट और मशीनरी की आरिजनल वैल्यू (लाखों में)                                                    | 28,681   |          |
| 21. कुल ग्रास आउटपुट (लाखों में)                                                                    | 83,624   |          |
| 22. कुल एक्सपोर्ट (लाखों में)                                                                       | 758      |          |
| 23. एक्सपोर्ट की यूनिट                                                                              | 387      | (0.4%)   |
| 24. प्रति यूनिट एम्पलायमेंट                                                                         | 2.11     |          |
| 25. प्रति यूनिट ग्रास आउटपुट (लाखों में)                                                            | 0.87     |          |
| 26. प्रति यूनिट फिक्स्ट इंवेस्टमेंट (लाखों में)                                                     | 1.23     |          |
| 27. प्लॉट आर मशीनरी प्रति यूनिट ओरिजनल वैल्यू (लाखों में)                                           | 0.30     |          |
| 28. फिक्स्ट एसेट में एक लाख इन्वेस्टमेंट प्रति एम्पलायमेंट                                          | 1.71     |          |
| 29. 31-03-2002 तक आउटस्टैंडिंग लोन लेने वाले यूनिट                                                  | 5880     | (6.1%)   |

Protection from all sides.



Lift your exports above all risks,  
cover uncertainty with ECGC.

Why insure your exports? Because of the unforeseen risks.  
Like political crises. Payment defaults. Insolvency.  
Commercial insecurities. The only thing you can be  
sure of is coverage of your exports.

Through our Standard Policy, Small Exporters Policy,  
Specific Shipments Policy, Export (Turnover) Policy and  
Exports (Specific Buyer) Policy.  
It's so easy with ECGC.



भारतीय निर्यात वृण  
गारंटी निगम लिमिटेड  
EXPORT CREDIT GUARANTEE  
CORPORATION OF INDIA LTD.  
(A Government of India Enterprise)

*You focus on exports. We cover the risks.*

Please contact us for further assistance.

Regd. Office: Express Towers, 10<sup>th</sup> Floor, Nariman Point, Mumbai-400 021, India. Tel: (022) 2204 4519/ 2283 7462.  
Fax: (022) 2262 9968 • E-Mail: [marketing@ecgcindia.com](mailto:marketing@ecgcindia.com) • Visit us at: [www.ecgcindia.com](http://www.ecgcindia.com)

Insurance

30. 31-03-2002 तक इंस्टीट्यूशनल स्तोत्र से आउट स्टैंडिंग लोन प्राप्त करने वाले यूनिट की संख्या

3451

(3.58)

31. कुल बीमार (सिक) यूनिट

(50 फीसदी वे जिन्होंने इंस्टीट्यूशनल लोन देने में देरी की)

754

(0.78)

32. आरबीआई क्रेडिटोरिया में सूचीबद्ध बीमार यूनिट जिन्होंने इंस्टीट्यूशनल स्तोत्रों से आउटस्टैंडिंग लोन प्राप्त किया

465

(13.47)

33. शुरू से ही बीमार यूनिट (तीन वर्ष के अंतराल में ही)

7481

(7.76)

34. बीमार/शुरू से बीमार (सिक) यूनिट

7956

(8.25)

35. यूनिट के बीमार (सिक) पड़ने के कारण:

डिमांड की कमी

6,694

(84.1)

काम के मूलधन की कमी

3,750

(47.1)

कच्चे माल का न मिलना

1,210

(15.2)

विजली की कमी/समस्या

1,175

(14.8)

मजदूरों की कमी/समस्या

404

(5.1)

मार्केटिंग की कमी/समस्या

3,281

(41.2)

औजारों/मशीनों की कमी/समस्या

1,028

(12.9)

मैनेजमेंट की कमी/समस्या

405

(5.1)

36. यूनिट का मॉडेल अकाउंट

7312

(7.58)

37. एसएसआई के अधीनस्थ यूनिट

883

(2.55)

38. महिला उद्यमियों द्वारा संचालित एंटरप्राइस

10,139

(10.51)

39. यूनिट जिन्हें मैनेज किया:-

अनुसूचित जाति (एसपी)

8,735

(9.06)

अनुसूचित जनजाति (एसटी)

3,061

(3.17)

अन्य पिछड़ी जातियां (ओबीसी)

41,837

(43.39)

अन्य

42,798

(44.38)

1. पोवर के स्तोत्र:

पोवर की जरूरत नहीं

कोयला

40,608

(42.11)

तेल (ओयल)

2,653

(2.75)

एलपीजी

2,895

(03)

दिजली

538

(0.56)

नोन-कन्वेंशनल एनर्जी

46,273

(47.99)

पारम्परिक एनर्जी/जलावन लकड़ी

516

(0.54)

2,948

(3.06)

आंकड़ों के अनुसार सरकारी क्षेत्र के बैंकों ने एस एस आई सेक्टर को 52988 करोड़ रुपये के ऋण उपलब्ध करा कर एक नया रिकार्ड कायम किया है। लघु और कुटीर उद्योगों के लिए ऋण की सीमा का स्तर बढ़ाया गया है। इस सेक्टर के लिए बैंकों ने स्पेशलाइज्ड ग्रांटेज खोली हैं। सिडबी की नेशनल एग्रीविटी फंड स्कीम की सीमा को बढ़ा कर 50 लाख कर दिया गया है। इस क्षेत्र को पूंजी उपलब्ध कराने के लिए राष्ट्रीय और राज्य स्तर पर 17 वेंचर कैपिटल फंड खोले गए हैं। इनमें निजी क्षेत्र में खुले चार वेंचर फंड भी शामिल हैं। इस क्षेत्र के उद्यमियों के लिए क्रेडिट कार्ड और क्रेडिट गारंटी की योजनाएं प्रारम्भ की जा रही हैं। वित्त मंत्री जसवंत सिंह ने 2003-2004 का बजट पेश करते हुए लघु और कुटीर उद्योगों मदद के लिए अनेक योजनाओं की घोषित की थी। इन योजनाओं के तहत एस एस आई सेक्टर को सस्ती दरों पर बैंकों से ऋण उपलब्ध करा ने से लेकर उन्हें

सरकारी नियमों और उपनियमों से निजात दिलाने और कस्टम और एक्साइज से अनेक प्रकार की राहत उपलब्ध कराने की यातें कही गई थी। सरकारी क्षेत्र के बैंकों द्वारा एस एस आई सेक्टर के लिए उपलब्ध कराए गए ऋण आंकड़ों पर नजर डालें तो पता चलता है कि 1991 में इस सेक्टर को 16783 करोड़ ऋण के रूप में उपलब्ध कराया गया था जब कि मार्च 2003 के अंत तक यह राशि बढ़ कर 52988 करोड़ तक पहुंच गई थी। उद्यमों की ओर से व्यवस्थाओं के तहत एंटी डंपिंग की व्यवस्था के प्रावधानों का उपयोग किया जा रहा है। विदेश से आने वाली वस्तुओं को कस्टम ड्यूटी से फगार्ड ड्यूटी और काउंटरवेलिंग उद्योगों में लगाई जाती है। ग्रेट एंड मेजरमेंट पैकेजिंग क्वालिटी स्टैंडर्ड के तहत विदेशी वस्तुओं को भारतीय वस्तुओं के समक्ष बनाने के लिए कदम उठाए जा रहे हैं।

इंटेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स की व्यवस्थाओं के इस सेक्टर

# KALP ACADEMY

The Citadel of Excellence for the  
Civil Services & UGC / CSIR-NET Examination



Introduces

The Most Personalized Coaching

in

**GENERAL STUDIES**

POLITICAL SCIENCE  
COMMERCE  
PSYCHOLOGY  
HISTORY  
HINDI LIT.  
SANSKRIT LIT.  
PHILOSOPHY  
ENGLISH LIT.  
LAW

ECONOMICS  
PUBLIC ADMINISTRATION  
GEOGRAPHY  
SOCIOLOGY  
ZOOLOGY  
MATHEMATICS  
BOTANY  
PHYSICS  
CHEMISTRY

Separate Batches for  
English & Hindi  
Medium

for

**IAS / PCS**

**UGC / CSIR**

BATCHES COMMENCE ON 15th July 2014

We are India's Biggest & The Best. Remote

POSTAL COACHING ALSO AVAILABLE - For prospectus

Ask "What's this" to the Counsellor



# राज्यों और केंद्र शासित डायरेक्टोरेट्स आफ इंडस्ट्रीज द्वारा रजिस्टर्ड आल इंडिया क्यूमूलेटिव एसएसआई यूनिट

| क्रम राज्य/केंद्र शासित प्रदेश | एसएसआई यूनिट द्वारा परमानेंट रजिस्ट्रेशन |         |         |         |         |        |
|--------------------------------|------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
|                                | 1995-96                                  | 1996-97 | 1997-98 | 1998-99 | 1999-00 | 2000-  |
| 1. आंध्र प्रदेश                | 112916                                   | 117132  | 121039  | 124950  | 128321  | 1357   |
| 2. असम                         | 19242                                    | 20721   | 21954   | 23136   | 24109   | 253    |
| 3. बिहार                       | 101221                                   | 108148  | 114296  | 119107  | 123933  | 1309   |
| 4. गुजरात                      | 129455                                   | 141951  | 153497  | 164785  | 174899  | 1850   |
| 5. हरियाणा                     | 94462                                    | 98455   | 63623   | 53321   | 54375   | 882    |
| 6. हिमाचल प्रदेश               | 14015                                    | 14593   | 15232   | 15941   | 16602   | 175    |
| 7. जम्मू एंड कश्मीर            | 25165                                    | 124504  | 143073  | 150675  | 159944  | 1691   |
| 8. कर्नाटक                     | 115353                                   | 124504  | 143073  | 150675  | 159944  | 1691   |
| 9. केरल                        | 133114                                   | 148275  | 166484  | 184166  | 202325  | 2140   |
| 10. मध्य प्रदेश                | 233225                                   | 243481  | 256849  | 268741  | 277804  | 2890   |
| 11. महाराष्ट्र                 | 98144                                    | 111129  | 123856  | 135016  | 143457  | 1517   |
| 12. मणिपुर                     | 4928                                     | 5157    | 5314    | 5439    | 5588    | 59     |
| 13. मेघालय                     | 2005                                     | 2166    | 223     | 2514    | 2711    | 28     |
| 14. नागालैंड                   | 741                                      | 757     | 782     | 813     | 1059    | 11     |
| 15. उड़ीसा                     | 16623                                    | 17173   | 17931   | 18732   | 19513   | 206    |
| 16. पंजाब                      | 145471                                   | 147563  | 149405  | 151180  | 152768  | 1615   |
| 17. राजस्थान                   | 71479                                    | 74450   | 77047   | 80229   | 83651   | 884    |
| 18. तमिलनाडू                   | 202210                                   | 228936  | 257079  | 284943  | 313861  | 332    |
| 19. त्रिपुरा                   | 5833                                     | 5901    | 5946    | 6001    | 6058    | 64     |
| 20. उत्तर प्रदेश               | 302557                                   | 323475  | 341788  | 361033  | 382027  | 4026   |
| 21. पश्चिम बंगाल               | 145713                                   | 147462  | 149148  | 150327  | 151240  | 1600   |
| 22. सिक्किम                    | 275                                      | 296     | 305     | 312     | 330     | 2      |
| 23. अंडमान एंड निकोबार         | 1038                                     | 1071    | 116     | 1151    | 1180    | 12     |
| 24. अरुणाचल प्रदेश             | 766                                      | 926     | 945     | 959     | 971     | 10     |
| 25. छत्तीसगढ़                  | 2880                                     | 2952    | 2965    | 3007    | 3042    | 32     |
| 26. दादर एंड नगर हवेली         | 409                                      | 454     | 618     | 870     | 978     | 10     |
| 27. दिल्ली                     | 25174                                    | 25284   | 25303   | 25306   | 25342   | 268    |
| 28. गोवा                       | 5118                                     | 5278    | 5488    | 5761    | 5921    | 62     |
| 29. लक्षद्वीप                  | 47                                       | 51      | 58      | 63      | 72      |        |
| 30. मिजोरम                     | 3018                                     | 3515    | 3702    | 4028    | 4413    | 46     |
| 31. पांडेचरी                   | 4209                                     | 4255    | 4484    | 4722    | 4873    | 51     |
| 32. दमन और दियू                | 693                                      | 920     | 1135    | 1455    | 1507    | 15     |
| कुल                            | 2017499                                  | 2152794 | 2261256 | 2378070 | 2503641 | 267211 |

02-07-2001 तक के आँ

पड़ने वाले असार की समीक्षा कर के इस क्षेत्र की मदद के लिए इनके संगठनों के माध्यम से कदम उठाए जा रहे हैं जिससे कि इस क्षेत्र के उद्यमी अपने उत्पादों की रक्षा कर सकें।

अंत में यह कहा जा सकता है कि लघु और कुटीर उद्योगों को अपने आप को गला काट प्रतियोगिता की बदलती परिस्थितियों के अनुरूप अपने आप को बनाना होगा। उन्हें अपने उत्पादों को आज के संवेदनशील उपभोक्ता के मन के

माफिक बनाने के लिए तैयार रहना होगा। कारोबार का र उन्हें बड़े उत्पादकों की तुलना में अपने को तेजी से बढ़ा का अधिक अवसर देता है उन्हें अपनी इस विशेषता का ल उठाने के लिए तैयार होना होगा। सबसे बड़ी बात उन्हें अ उत्पादों की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए हर संभव प्रय करने होंगे जिससे कि उपभोक्ता उन्हें खरीदने के लिए मजबूर हो जाएं।

# एक निर्णय जीवनभर के लिए, जिसमें शामिल है आपका घर, क्या आप जोखिम उठाना चाहेंगे



जब होम लोन की बात आए तो सावधानी से कदम उठाइए.  
एचडीएफसी में आप पाते हैं विशेषज्ञों की सलाह, आकर्षक दरें और  
सबसे अनुभवी लोगों से व्यवहार करने का संतोष.

**HDFC**

**HOME LOANS**

WITH YOU, RIGHT THROUGH

Apply online at [hdfc.com](http://hdfc.com)

Regd. Office: Mumbai

**MUMBAI (HDFC Home Line)** - Tel: 56636000. **NEW DELHI (HDFC Home Line)** - Tel: 51651926. **CHENNAI (HDFC Home Line)** - Tel: 28599300. **KOLKATA (HDFC Home Line)** Tel: 23215060. **BRANCHES ALSO AT: AHMEDABAD (Navrangpura)**: Tel: 6560806. **BANGALORE (HDFC Home Line)** - 51183000. **BHUBANESWAR**: Tel: 2534942, 2534335. **CHANDIGARH**: Tel: 2603717, 2603880. **COIMBATORE**: Tel: 2222735, 2221262. **GUYAHATI**: Tel: 2666915 / 795. **HYDERABAD** - Tel: 55475001. **INDORE**: Tel: 5045678, 2523776. **JAIPUR (Ashok Marg)** - Tel: 2377171 - 3. **KOCHI**: Tel: 2382325, 2382402. **LUCKNOW**: Tel: 2205813 / 4. **NAGPUR**: Tel: 2522691, 2522122. **NASHIK**: Tel: 2571492 / 3. **PUNE (HDFC Home Line)** - Tel: 5505000. **THIRUVANANTHAPURAM**: Tel: 2224224, 2325731. **VADODARA (Sayaji Gunj)**: Tel: 2361926, 2361807.

# विकास को अवरुद्ध करता बिजली संकट

हरवीर सिंह

**कि** सी भी अर्थव्यवस्था के विकास के बारे में आज बिजली के बिना सोचा भी नहीं जा सकता है लेकिन इस सचाई को जानने के बावजूद भारत के नीति निर्धारक इस मोर्चे पर लगातार असफल होते जा रहे हैं। विकास की गति के साथ बिजली की जरूरत जिस गति से बढ़ रही है उस अंतर को अतिरिक्त बिजली उत्पादन के जरिये पूरा नहीं किया जा सका है। पिछली तीन पंचवर्षीय योजनाओं में अतिरिक्त बिजली उत्पादन क्षमता स्थापित करने के लक्ष्य को हासिल करने में लगातार मिल रही असफलता इस यात को जताती है कि सरकार गंभीर नहीं है यह फिर सरकार की ऊर्जा नीति में ऐसी खामियां हैं जो स्थिति को सुधारने में बाधा बन रही हैं।

देश में बिजली के परिदृश्य के साथ आर्थिक विकास को इसकी उपलब्धता के साथ जोड़ना जरूरी है। पिछले सालों में जिस तरह से बिजली उत्पादन की क्षमता में बढ़ोतरी के लक्ष्य

हासिल नहीं किया जा सका है उसी तरह से सकल घरेलू (जीडीपी) की विकास दर के लक्ष्य में भी हम पिछड़ते गये हैं और यह घटनाक्रम दोनों के बीच अंतरसंबंध को भी साबित करता है। मसलन नौवीं योजना के दौरान सात फीसदी की जीडीपी विकास दर का लक्ष्य निर्धारित किया था इसे याद में घटकर 6.5 फीसदी कर दिया गया था लेकिन विकास दर हासिल हुई 5.35 फीसदी। कारण साफ था क्योंकि बिजली की मांग और आपूर्ति के बीच अंतर बढ़ता गया। देश के विकास में सबसे अधिक महत्वपूर्ण भूमिका निभानेवाले क्षेत्रों कृषि और मैन्यूफैचरिंग पर निगाह डालने से स्थिति और स्पष्ट हो जाती है। आठवीं योजना (1992-97) में कृषि उत्पादन में 4.69 फीसदी की बढ़ोतरी हुई थी लेकिन नौवीं योजना (1997-02) में यह विकास दर घटकर 2.01 फीसदी रह गई। इसी तरह मैन्यूफैचरिंग में आठवीं योजना के 7.58 फीसदी की विकास दर के मुकाबले नौवीं योजना में हम 4.51 फीसदी की विकास दर ही हासिल कर सके। मांग और आपूर्ति के इस अंतर के चलते दसवीं योजना के जीडीपी के आठ फीसदी की विकास दर के लक्ष्य को हासिल नहीं किया जा सकता है। हालांकि कुछ दूसरे कारण भी इसके जिम्मेदार हैं लेकिन कृषि और उद्योग जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्र इससे सीधे प्रभावित हो रहे हैं। योजना के पहले रित वर्ष (2002-03) में केवल 4.3 फीसदी की जीडीपी विकास दर ही हासिल पर ही हासिल हो सकी। हालांकि चालू साल में बेहतर माना जाने के चलते इसके छह फीसदी के आसपास रहने का अनुमान है लेकिन आठ फीसदी के लक्ष्य तक इसके

पहुंचने की कोई उम्मीद नहीं दिख रही है। यहां भी एक सच यह है कि विकास के स्तर में यह बढ़ोतरी बेहतर बारिश के चल ही होगी वहीं वित्त वर्ष (2003-04) के अभी तक के जो आँकड़े आ रहे हैं उनमें बिजली उत्पादन में लगातार गिरावट का रुख बना हुआ हो तो एक बड़ी चिंता का विषय हो सकता है। यही न बिजली उत्पादन के अलावा औद्योगिक उत्पादन के दूसरे क्षेत्रों में भी इस साल उत्पादन वृद्धि की दर पिछले साल से कम बनी हुई है। बिजली की लगातार कमी के चलते कृषि और उद्योग क्षेत्र के अलावा रेलवे, बंदरगाह, सड़कों, स्वास्थ्य और शिक्षा जैसी द्वांघात व सामाजिक सुविधाओं के विकास में बिजली की कमी एक बड़ी बाधा के रूप में सामने आ रही है।

बिजली क्षेत्र के लिए सरकार की मौजूदा नीतियों और ऊर्जा सुधार कार्यक्रम के लिए उठाए जा रहे कदमों के बारे में चर्चा पहले पिछले सालों के दौरान देश में इस दिशा हुई प्रगति पर भी नजर डालने की जरूरत है। आजादी के समय देश में बिजली उत्पादन की कुल स्थापित क्षमता 1300 मेगावाट थी जो 3 एक लाख मेगावाट के आंकड़े को पार कर चुकी है। इसे एक बड़ी उपलब्धि माना जा सकता है। उत्पादन के साथ ही बड़े स्तर पर वितरण और पारेषण के लिए जरूरी द्वांघात सुविधाओं का विकास किया गया। लेकिन इसके साथ की एक सचाई यह है कि नौवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान 40,245 मेगावाट बिजली उत्पादन की अतिरिक्त क्षमता स्थापित करने का लक्ष्य निर्धारित किया गया था लेकिन उसके 47 फीसदी के बराबर ही 19,015 मेगावाट बिजली उत्पादन क्षमता इस दौरान स्थापित की गई। वहीं आठवीं योजना के दौरान 30,833 मेगावाट की अतिरिक्त क्षमता के लक्ष्य के 56 फीसदी के बराबर ही 16,422 मेगावाट बिजली उत्पादन क्षमता ही स्थापित की गई थी। इसी स्थिति को देखते हुए दसवीं योजना (2002-07) के लिए 41,110 मेगावाट की अतिरिक्त बिजली उत्पादन क्षमता स्थापित करने का जो लक्ष्य रखा गया है उसे हासिल करने के बारे में कोई भी उत्साहित नहीं दिख रहा है। इस योजना में अभी तक की जो जानकारी उपलब्ध है उसके अनुसार केंद्र, राज्य और निजी क्षेत्र तीनों निर्धारित लक्ष्य से पीछे चल रहे हैं। यह स्थिति तापविद्युत और पनबिजली दोनों क्षेत्रों में मौजूद विशेषज्ञों का कहना है कि लगभग सारा योजन सार्वजनिक क्षेत्र की बिजली कंपनियों पर पड़ रहा है ऐसे में उनकी भी एक सीमा है इसलिए इस क्षमता लक्ष्य को हासिल करना संभव नहीं है जहां तक बिजली आपूर्ति की स्थिति का सवाल है

# ADMISSION NOTICE ROYAL SCHOOL OF NURSING

(RECOGNISED BY THE INDIAN NURSING COUNCIL, NEW DELHI)

232/35, 8th Main, Byrasandra Road, 1st Block, Jayanagar  
Bangalore - 560 011. Ph : (080) 6559444, 9845235599,  
9845044735, 3281771 (Res.)



**ELIGIBLE :** Candidates may contact the Principal at her  
Kerala Residence for direct admission

**Ms. SEENA JOSE**

Valiyaveetil H, Changankary P.O., Edathua, Allepy Dist.  
Ph : 0477-2212947

**Features :** Owned & managed by Malayalee Christian Nurses! Kerala  
Food, Loan Facilities-arranged, Strict Discipline, Separate Hostels for  
Boys & Girls.

***NO DONATION***

Sd/-  
Secretary

उपलब्ध आंकड़ों के अनुसार सामान्य समय और सबसे अधिक मांग के समय देश में विजली का घाटा 7.55 फीसदी और 12.6 फीसदी के स्तर पर है। वर्ष 2007 तक विजली घाटा सबसे अधिक मांग के समय 11.6 फीसदी और सामान्य समय में 9.5 फीसदी पर रहने के आसार हैं। लेकिन अगर विजली उत्पादन लक्ष्य को हासिल नहीं किया जाता है तो इसमें बढ़ोत्तरी होना स्वाभाविक है। जिस तरह से नौवीं योजना में अतिरिक्त विजली उत्पादन क्षमता लक्ष्य का 4.7 फीसदी की हासिल किया जा सका था उसी तरह अमी तक की स्थिति चालू योजना के लक्ष्य के हासिल होने के प्रति कोई उम्मीद नहीं जगाती है। देश में विजली क्षेत्र की तत्वीर बदलने की कोशिश 1991 में शुरू हुई। इसका मकसद था विजली क्षेत्र में सुधारों को लागू कर इस क्षेत्र में निवेश के रास्ते खोले जाएं ताकि सरकार के सीमित संसाधन इस क्षेत्र के विकास में बाधक न बनें। यह वही समय था जब देश में उदारीकरण का दौर शुरू हुआ और इस दौर में विजली क्षेत्र का शामिल होना एक स्वाभाविक सी बात थी। एक अतिमहत्वपूर्ण ढांचागत क्षेत्र होने के नाते सरकार ने विजली उत्पादन को निजी और विदेशी कंपनियों के लिए खोलने का मन बनाया। नीतियों में बदलाव किया गया और यह काम शुरू भी हो गया। 1991 में यह सुधार विजली उत्पादन, ट्रांसमिशन और वितरण तीनों के लिए शुरू किये गये। व्यवस्था को पारदर्शी बनाने और स्वायत्ता देने के उद्देश्य से केंद्रीय विजली नियमन प्राधिकरण (सीईए) की स्थापना की गई। वहीं राज्यों के स्तर पर राज्य विजली नियमन आयोग (एसईआरसी) स्थापित करने का फैसला किया गया। तब से अब तक 19 राज्य एसईआरसी की कर चुके हैं। इनका जिम्मा भी सीईए की तरह शुल्क का निर्धारण करने के साथ ही विजली क्षेत्र में प्रतिस्पर्धा माहौल को बढ़ावा देना है। इनमें से 11 ने अभी तक शुल्क दरें (टैरिफ ऑर्डर) जारी की हैं। निजी क्षेत्र को और अधिक बढ़ावा देने के लिए विजली अधिनियम, 2003 संसद में पारित किया गया और इसे अधिवृत्ति भी कर दिया गया है। इसके जरिये विजली अधिनियम, 1910, विजली (आपूर्ति) अधिनियम, 1948 और विजली नियमन आयोग अधिनियम, 1998 के रथान पर एक नया कानून लाया गया है। इसमें जहां विजली क्षेत्र के निजीकरण को बढ़ावा देने के उपाय लागू किये गये हैं वहीं विजली छोरी पर अंकुश के लिए सख्त कदमों का प्रावधान भी किया गया है।

विजली क्षेत्र के लिए क्रांतिकारी माने जाने वाले इस अधिनियम के तहत राज्यों के साथ सलाह मसिवरा करने के बाद एक राष्ट्रीय विजली नीति बनाने का प्रावधान है। इसके साथ ही तादयितु को लाइसेंस मुक्त करने और अपनी जरूरत के लिए विजली उत्पादन संयंत्र (फेडिब पावर प्लांट) स्थापित करने की छूट का प्रावधान है। लेकिन पनविजली परियोजनाओं के लिए राज्य सरकारों और सीईए की मंजूरी जरूरी है। वितरण के क्षेत्र में प्रतिस्पर्धा बढ़ाने के लिए नियमन प्राधिकरण को इजाजत देने का अधिकार दिया गया है लेकिन यह काम चरणबद्ध तरीके से करने के लिए कहा गया है। इसी कानून के तहत विजली का व्यापार करने की इजाजत दी गई है और जरूरत पड़ने पर ट्रेडिंग मंत्रिमं तय करने का अधिकार भी आयोगों को दिया गया है। लघुवी की लिए दृष्ट में अलग से प्रावधान करने और क्रास

सप्लिडी को धीरे-धीरे समाप्त करने की बात भी इसमें कही गई है। असल में विजली क्षेत्र में सुधारों को सबसे बड़ा समर्थन न्यूनतम साझा कार्यक्रम के मुद्दे पर राज्यों के मुख्यमंत्रियों की 1996 में हुई बैठक में मिला। इसमें तय किया गया था कि राज्य विजली बोर्डों की शुल्क दरें काफी कम हैं और उनको तर्कसंगत बनाने की जरूरत है। कृषि जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्र के लिए भी सप्लिडी में कटौती की जाए और उसके लिए भी विजली की उत्पादन लागत के 50 फीसदी के बराबर शुल्क लागू किया जाएगा।

सुधारों के मामले में राज्य विजली बोर्डों की खस्ताहाल वित्तीय स्थिति सबसे बड़ी बाधा के रूप में सामने आ रही थी और इनके ऊपर विजली उत्पादन में लगे केंद्रीय सार्वजनिक उपक्रमों का 41,852.63 करोड़ रुपये का बकाया हो गया था। इस बकाये के संकट को हल करने के लिए एक फार्मुला केंद्र सरकार ने लागू किया जिसके तहत इस बकाये के बराबर की राशि के कर मुक्त बांड जारी किये गये। इनके जरिये केंद्रीय सार्वजनिक उपक्रमों ने याजार से पैसा ले लिया। इन बांडों को ब्याज समेत भुगतान की जिम्मेदारी राज्यों के ऊपर डाली गयी। वहीं राज्यों के ऊपर बकाया 16,000 करोड़ रुपये के उपकर को समाप्त कर दिया गया। इस पैकेज को राज्यों ने स्वीकार कर लिया। लेकिन इसके साथ केंद्र सरकार ने सुधारों की जिम्मेदारी राज्यों के ऊपर डाली। राज्यों के साथ केंद्रीय ऊर्जा मंत्रालय ने सहमति पत्र पर हस्ताक्षर किये जिसमें समयबद्ध कार्यक्रम के अनुसार राज्यों को सुधारों को लागू करना है। एक शर्त के तहत राज्यों को ताजा भुगतान समय से करने के कहा गया। इसके अलावा 11 किलोवाट की लाइन पर मीटरिंग करने और सभी उपभोक्तों के लिए एक निश्चित अवधि में मीटर लगाने के लिए कहा गया है। यह सब शर्तें विजली की चोरी रोकने और कार्यकुशलता बढ़ाने के लिए लागू की गई।

वहीं राज्य सरकारों से कहा गया कि वह राज्य विजली बोर्डों को तीन कंपनियों में विभाजित करें। उत्पादन करनेवाली कंपनी ट्रांसमिशन कंपनी और वितरण कंपनी। तीनों की अपनी जिम्मेदारी होगी। इसके अगले चरण में इनका निजीकरण करने की प्रक्रिया शुरू करने के लिए कहा गया। निजीकरण में सबसे पहले वितरण कंपनी से शुरुआत करने के लिए कहा गया। कई राज्य इस पर अमल की शुरुआत भी कर चुके हैं।

इसके साथ ही निजीकरण की प्रक्रिया में जहां विजली क्षमता स्थापित करने को प्रोत्साहन दिया गया वहीं ट्रांसमिशन को भी अगले चरण में शामिल करने का प्रावधान किया जा रहा है। इसके साथ ही विजली को अन्य उत्पादों की तरह स्वतंत्र उत्पाद के रूप में खरीदने और बेचने के लिए पावर ट्रेडिंग कारपोरेशन की स्थापना जैसे कदम उठाए गये। वहीं कंपनियों को अपने ऊर्जा संयंत्र स्थापित करने के लिए प्रोत्साहित किया जा रहा है।

इन सभी कदमों के बावजूद हम विजली क्षेत्र में कहां खड़े हैं यह देखने की जरूरत है। उपलब्ध आंकड़ों के मुताबिक मार्च 2002 में देश में विजली की कुल स्थापित उत्पादन क्षमता 1,04,917.50 मेगावाट थी। इसमें 1,507.5 मेगावाट बल पवन ऊर्जा भी शामिल है। इस विजली उत्पादन क्षमता में केंद्र की हिस्सेदारी 31,605.51 मेगावाट है जबकि राज्यों की क्षमता 62,182.61 मेगावाट है। निजी क्षेत्र की हिस्सेदारी



The Institutions are Recognised by the Govt. of Karnataka  
 Affiliated to Bangalore University, Vishweshwaraiah Technological University & Rajiv Gandhi  
 University of Health Sciences. Approved by AICTE, INC & PCI-New Delhi respectively.

**Admn. Office :** 2nd Stage, Rajajinagar (Subramanyanagar), Bangalore - 560 010.  
**Phone.:** (080) 3322909 / 3321270 / 3321933 **Fax.:** (080) 3323284  
**Campus :** Sy. 63, 10th Km, off Magadi Road, Vishwaneedam P.O., Bangalore-91.  
**Ph.:** (080) 3286732, 3288242, 3288245, 3288899, Fax.: 080-3288244



### COURSES OFFERED

|                                       |                                       |                                               |                                                  |                                    |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>BBM</b><br>Business Management     | <b>BCA</b><br>Computer Application    | <b>BSc</b><br>Computer Science                | <b>BSc</b><br>Microbiology                       | <b>BSc</b><br>Bio-Technology       |
| <b>BSc</b><br>Bio-Chemistry           | <b>BSc</b><br>Genetics                | <b>BSc</b><br>Nursing                         | <b>BCom</b><br>Computers                         | <b>MCA</b><br>Computer Application |
| <b>MBA</b><br>Business Administration | <b>MSc</b><br>Bio-Chemistry           | <b>MSc</b><br>Bio-Technology                  | <b>MSc</b><br>Micro-Biology                      | <b>MSc</b><br>Nursing              |
| <b>MSc</b><br>Applied Genetics        | <b>DPharma</b><br>Diploma in Pharmacy | <b>DGNM</b><br>Diploma in Nursing & Midwifery | <b>DMLT</b><br>Diploma in Medical Lab Technician |                                    |

# BE:

- ♦ COMPUTER SCIENCE & Engg.
- ♦ INFORMATION TECHNOLOGY & Engg.
- ♦ ELECTRONICS & COMMUNICATION Engg.
- ♦ MECHANICAL ENGINEERING
- ♦ BIO-TECHNOLOGY



**CAMPUS :** Located just 10Km. From the heart of the city with its new ultra-modern beautifully landscaped campus is operational in sprawling 20 acres of lush green land. This exclusive educational complex incorporates the latest technology and its unique architectural design makes it a land mark.

**FEATURES :** \* Computer labs are centrally air conditioned & fully equipped \* Well Stacked library with on-line facility to download Journals \* Spacious class rooms with good furniture and teaching aids \* Convenient transport facility \* Highly qualified & experienced faculty \* Fully equipped laboratories \* Separate hostels for Boys & Girls



**C.M.NAGARAJ**  
 Founder Chairman

**C.N. RAVIKIRAN**  
 Secretary

**For further details contact our Admn. Office**

केवल 9,621.92 मेगावाट है। देश की कुल बिजली उत्पादन क्षमता में पनबिजली की हिस्सेदारी 26,261.22 मेगावाट है। जबकि तापविद्युत उत्पादन क्षमता 74,428.82 मेगावाट है। परमाणु बिजली उत्पादन क्षमता की हिस्सेदारी 2,720 मेगावाट है। वहीं 1507 मेगावाट की पवन ऊर्जा है। इसमें 62.86 मेगावाट क्षमता राज्यों की है और वकाया 1,444.60 मेगावाट क्षमता निजी क्षेत्र में है। गैर-पारंपरिक क्षेत्र में पवन ऊर्जा की सबसे अधिक उत्पादन वाला क्षेत्र रहा है।

जहां देश में बिजली उत्पादन में आवश्यकता के अनुरूप बढ़ोतरी नहीं हो पा रही है वहीं बिजली की बरबादी की स्थिति भी बदतर होती जा रही है। बिजली आपूर्ति के मामले में हो रहे इस नुकसान को देश में जहां नयी बिजली उत्पादन क्षमता में बाधक माना जा रहा है वहीं इसके चलते उत्पादित हो रही बिजली के उपयोग की सही जानकारी सामने नहीं आ रही है। इस बारे में उपलब्ध जानकारी से कई चौंकाने वाली बातें सामने आ रही हैं। मसलन देश में पारेषण और वितरण (ट्रांसमिशन) नुकसान का स्तर 28 फीसदी है लेकिन वास्तविक रूप से यह नुकसान इससे कहीं अधिक 35 से 45 फीसदी के बीच है। कुछ राज्यों में तो इसका स्तर इससे भी अधिक है। मसलन दिल्ली में यह 47 फीसदी है तो जम्मू और कश्मीर में 56 फीसदी बिजली इस नुकसान में चली जाती है। चिंताजनक बात यह है कि समय के साथ इसमें बढ़ोतरी हो रही है। जहां 1992-93 में यह नुकसान 19.8 फीसदी था वहीं 1998-99 में 26.45 फीसदी पर पहुंचा और अब 28 फीसदी पर पहुंच गया है। इस नुकसान के चलते देश को सालाना करीब 15,000 करोड़ रुपये का नुकसान होने का अनुमान है। इसके लिए गिनाए जाने वाली राशियां हैं जहां कुछ तकनीकी कारण तो वहीं मुख्य कारण बिजली आडिट को अनिवार्य किया जाना चाहिए। इसे लागू किया जा रहा है और घरेलू उपकरणों से लेकर उद्योगों के बिजली आडिट करने के लिए कदम उठाए जा रहे हैं ताकि बेकार में जा रही बिजली में कमी लायी जा सके।

देश में बिजली संकट के लिए उत्पादन क्षमता में अपेक्षित बढ़ोतरी का न होना है। उदाहरण के तौर पर इसका जिम्मा सरकार के साथ ही निजी क्षेत्र पर भी जाता है। असल में सरकार ने नौवीं योजना में निजी क्षेत्र पर कुछ ज्यादा ही भरोसा कर लिया था लेकिन परिणाम बहुत ही हतोत्साहित करने वाले रहे। घरेलू और विदेशी कंपनियों ने बिजली क्षेत्र में निवेश के प्रति भारी उत्साह दिखाया। इसके चलते सीईए से तकनीकी और आर्थिक व्यवहार्यता हासिल करने वाली निजी क्षेत्र की परियोजनाओं का स्तर 29,614.50 मेगावाट तक पहुंच गया। इन कंपनियों ने 58 परियोजनाओं के लिए निजी निवेश के तहत परियोजनाएं देखिमे, केवल 15 फीसदी तक ही बढ़ावा की क्षमता के साथ शुरू हो सकी और 3,432 मेगावाट की सात परियोजनाओं पर काम चल रहा है। बाकी परियोजनाएं अघर में ही रुक गईं। इनमें से कई कंपनियों विवादों के घेरे में भी रही और अपना खेतरिया बिस्तर बांध कर चली गईं।

इन परियोजनाओं के न आने के कारणों पर गौर कीजिये। जहां राज्य बिजली बोर्डों के साथ बिजली खरीद समझौते होने में देरी एवं ब्याज बढ़ता रहा है। वहीं वेदी मदी बिजली के मुग़तान

को सुनिश्चित करने के लिए केंद्र से काउंटर गारंटी का सयसे बढ़ा कारण रहा क्योंकि उसके मिलने पर ही यह अपने निवेश को सुरक्षित मान रही थीं। इन स्वतंत्र परियोजनाओं (आईपीपी) से मिलने वाली बिजली की ज्यादा ही ऊंची मानी जाती रही और एनरान की परियोजना को दी गई काउंटर गारंटी के बाद जो स्थिति हुई उनके चलते विवाद बहुत लंबा खिंचा। इसके बावजूद तेजी से पूरी होने वाली सात बिजली परियोजनाओं (प्रोजेक्ट्स) के लिए काउंटर गारंटी देने के लिए एक नजरिए लिये समय तक मशकत की लेकिन बाद में इस गारंटी देने से इनकार कर दिया और अभी परियोजनाओं में से कोई भी स्थापित नहीं हुई है।

इस बीच सरकार की बिजली नीति में कई बदलाव लेकिन बड़े पैमाने पर विदेशी और निजी क्षेत्र के निवेश को आकर्षित करने की उसकी कोशिशें लगभग नाकाम रह चुकी हैं। दो साल पहले सरकार ने अपनी प्राथमिकता बदलते हुए सार्वजनिक क्षेत्र को ही जिम्मा सौंपने पर उल्टी नीति लिये समय तक चली दुलमुल नीति का खामिगुनत रहा है। अब एक नजर गैर-पारंपरिक ऊर्जा डालें तो पता चलता है कि दोहन के बिना देश के विकास में संभावित बिजली उत्पादन की अनदेखी की जा रही है के जरिये देश में 120 लाख संयंत्र लगाये जा सकते इस समय इसके केवल 32.62 लाख संयंत्र ही का है। बायोमास के जरिये देश में 19,500 मेगावाट उत्पादन की संभावना मौजूद है और उत्पादन हो रहा 358 मेगावाट बिजली का ही उत्पादन हो रहा है। पवन से देश में 45,000 मेगावाट की क्षमता स्थापित की जा सकती है लेकिन अभी तक इससे केवल 1507 वाट बिजली ही स्थापित की गई है। इनके अलावा पनबिजली और सौर की अपार संभावनाओं का दोहन नहीं किया जा सका है। देश में बिजली के परिदृश्य पर निगाह डालें उपलब्धता और मांग के अंतर की स्थिति स्पष्ट है जरूरत के अनुसार नई क्षमता स्थापित नहीं हो पाने की स्पष्ट हो रहे हैं। इनमें सरकारी नीति और आर्थिक की कमी से लेकर बढ़ती जागी और बिजली चोरी सहित है। लेकिन कड़वी सच्चाई यह है कि इसका सीधा अविकास पर पड़ रहा है।

हालांकि इस समय देश की आर्थिक परिस्थितियों बदलाव आ रहा है और उदाहरण के तौर पर से अर्थव्यवस्था में हिस्सेदारी बढ़कर 50 फीसदी तक है। वहीं औद्योगिक उत्पादन का हिस्सा करीब 28 फीसदी कृषि का हिस्सा करीब 22 फीसदी रह गया वास्तविकता यह है कि उद्योग और कृषि का विकास अर्थव्यवस्था की रीढ़ है और यहां से ही उत्पादन बढ़ा आ रहे हैं। इसलिए इनके विकास पर पड़ने वाले प्रतिदूरगामी रूप से धातक साधित होंगे और कुछ परिमाण में भी हैं। नौवीं योजना में दोनों क्षेत्रों के विकास गिरावट आने की जानकारी ऊपर दी ही जा चुकी है। वहीं औद्योगिक क्षेत्र में रोजगार के नये अवसर हो रहे हैं वहीं अभी भी देश की 65 फीसदी से आ

कृषि और ग्रामीण अर्थव्यवस्था से अपना जीवन यापन कर रही है। ऐसी स्थिति में बिजली संकट का सबसे अधिक खामियाजा भुगत रहा है ग्रामीण क्षेत्र। गांवों के आर्थिक विकास के लिए जिस तरह से प्राथमिक शिक्षा, स्वास्थ्य सुविधाओं, आवास और उनको। मार्गों से जोड़ने वाली सड़कों के विकास की जरूरत है। तरह बिजली की भूमिका भी इनसे कम नहीं है। गांवों के तीकरण से स्थितियों में तेजी से सुधार लाया जा सकता इसी को ध्यान में रखते हुए सरकार का दावा है कि 86 अरबी गांवों में बिजली दी गई है। लेकिन सचार्ड यह है कि ग्राहक कार्मों में वहां बिजली का उपयोग बहुत ही सीमित। हुआ है। देश के 70 फीसदी ग्रामीण अभी भी बिजली सुविधा से वंचित हैं। वहीं जो 30 फीसदी लोग बिजली भी रहें तो वह एक अधूरी आपूर्ति है। असल में सरकार गांवों के विद्युतीकरण की जो परिभाषा बनाई है वही सवाल है करती है। इसके मुताबिक अगर गांव के राजस्व क्षेत्र में सी भी कार्य के लिए बिजली का उपयोग हो रहा है तो इसे। का विद्युतीकरण माना जाएगा। इसके लिए गांव में बिजली उपयोग करने वाले घरों की न्यूनतम संख्या जैसा कोई मानक। नहीं किया गया है।

यही वजह है कि देश के 5,87,000 गांवों में से पांच लाख विद्युतीकरण तो हो गया है भले ही कागजों पर ही सही। लेकिन के बावजूद इनके केवल 30 फीसदी घरों तक ही बिजली। दी है। इन गांवों में 195 लाख पंप सेटों का सिंचार्ड के लिए। योण किया जा सकता है लेकिन केवल 120 लाख पंपसेट ऐसे हैं जहां तक बिजली पहुंची है। इसी से अंदाजा लगाया

जा सकता है कि ग्रामीण क्षेत्र की आर्थिक स्थिति के सुधार में बिजली की कमी कितनी बड़ी बाधक बन रही है। दूसरी ओर अभी भी देश के 80,000 गांव ऐसे हैं जहां लोगों ने बिजली की झलक नहीं देखी है। वहीं देश के समय विकास की जब बात की जाती है तो यह स्वीकार किया जाता है कि जब तक ग्रामीण क्षेत्रों में उद्योगों का विकास और खासतौर से कृषि आधारित उद्योगों का विकास नहीं होगा तब तक इसी कल्पना करना बेकार है। लेकिन जब इन क्षेत्रों में उद्योगों की मूल जरूरत बिजली सुविधा उपलब्ध नहीं करायी जाती है तो उद्योगों के पनपने की गुंजाइश ही कहां से पैदा होती है। यही नहीं देश में जब सालाना एक करोड़ रोजगार अवसर पैदा करने की संभावनाओं पर योजना आयोग के कार्यदल से सरकार ने रिपोर्ट तैयार कराई तो उसमें स्पष्ट कहा गया है कि सबसे अधिक रोजगार अवसर कृषि क्षेत्र और उससे जुड़े उद्योगों से ही आ सकते हैं। इसलिए बेरोजगारी जैसे अहम समस्या का हल ढूंढने के लिए भी बिजली आपूर्ति में विभिन्न क्षेत्रों को तर्कसंगत हिस्सा देना होगा। इससे साथ ही देश के किसी भी नागरिक को जाय ताक उसका हक के रूप में बिजली जैसी नागरिक सुविधा नहीं दी जाती है। जो उसका जीवन स्तर में सुधार की यात भी सेमानी है। इन सभी पर गौर करते हुए सीधे स्वीकार किया जा सकता है कि देश में बिजली का बढ़ रहा संकट विकास के रास्ते में सबसे बड़ी याधा के रूप में सामने आ रहा है। यह याधा मानव जीवन के विकास से लेकर आर्थिक मोर्चे तक सभी जगह खड़ी है जिससे दूर करवा सरकार की जिम्मेदारी होने के साथ ही उसकी जवाबदेही भी इस गारे में बनती है।

## Total Selections

# 170

### IIT-JEE (Mains) - 2003

EXPERIENCE THE EXCELLENCE.....

BEST LEARNING ENVIRONMENT

BEST TEACHING ENVIRONMENT

BEST INFRASTRUCTURE

AND OF COURSE.....

.....BEST CAREER EDUCATION

Admission Announcement for next academic session is already published in all leading national/State level English and Hindi Newspapers in the last many years

**RESONANCE**  
Where you will be promoted to the next

J-2, Jawahar Nagar Main Road,  
KOTA (Raj.)  
Ph: 0744-2437144, 2438033,  
Fax: 0744-2426509  
E-mail: contact@resonanceweb.com  
Website: www.resonanceweb.com



# यशपाल का लेखन: प्रतिबद्ध कथा का मानक

आनंद प्रकाश



यशपाल का लेखन साहित्यिक कारणों के साथ साथ सामाजिक चिंतन के विकास तथा लेखकीय भूमिका को समझने की दृष्टि से भी बहुत ही महत्वपूर्ण है। यह हम पूरी तरह जानते हैं कि लेखन में प्रवृत्त होने से पहले बीसवीं सदी के तीसरे दशक में यशपाल ने अपने माहौल के भीतर एक जागरूक राजनीतिक व्यक्तित्व की भांति हिस्सा लिया। उनकी रचना से अमिन्न रूप में जुड़ा यह वह समय है जब भारत का राष्ट्रीय आंदोलन अपने निर्णायक दौर में प्रवेश कर चुका था और जब वह संस्कृति और साहित्य से दायरे से बाहर न बच जाय जन जीवन को। भी अपने प्रभाव में ले चुका था। यत्कि भी इसके विपरीत भी कही जा सकती है—संभवतः सामान्य जन जीवन में संचरित चेतना ने उस काल में संस्कृति—कर्मियों और लेखकों को गहन रूप से प्रेरित करके उनमें समाज—केंद्रित रचना की प्रवृत्ति उत्पन्न की थी। आज यह भले ही आश्चर्यजनक जान पड़े, लेकिन पिछली सदी के बीस तथा तीस के दशक इस रूप में असाधारण दशक थे कि उनमें रचना, विचार और राजनीति का असाधारण सामंजस्य देखा जा सकता था। आज की तरह का अलगाव अधिकांश अंतराल तब न मिलते थे।

## जीवन और पृष्ठभूमि

यशपाल का जन्म सन् 1903 में फिरोजपुर छावनी, पंजाब में सुधारवादी माहौल के बीच हुआ। इस माहौल में प्रशस्तीलता और साहस का मिश्रण था। यशपाल ने अठारह साल की उम्र में मनोहर लाल हाई स्कूल, लाहौर से मैट्रिक परीक्षा पास की। इन अठारह बरसों का जायजा लें तो पाएंगे कि बंग गिमाजन से लेकर प्रथम विश्व युद्ध और जलियांवाला बाग की विचलित करने वाली घटनाएं इसी दौरान हुईं। चौदह वर्ष के यशपाल ने रूसी क्रांति के बारे में अथर्व ही पढ़ा—सुना होगा। राजनीतिक फलक पर गांधी जी का उदय भी इन्हीं वर्षों में हुआ। रवींद्र नाथ टैगोर की व्यापक प्रतिष्ठा और उनका सामान्य भी इसी काल में देखने को मिला।

हिन्दी रचना के इस निर्णायक दौर को याद करे और देखें

कि यह वह दौर है जब उत्तर प्रदेश के मामूली गांव से आया धनपत राय नामक युवक अपनी किस्सागोई और कहानी कला का उपयोग सामाजिक उत्थान और आदर्शों की स्थापना के लिए करने लगता है और पूरी वैचारिक तैयारी से 'प्रेमचंद' बनने का योड़ा उठाता है। अब समझ आता है कि प्रेमचंद के जैसा सांस्कृतिक हस्तक्षेप उस वक्त के लेखक की मजबूरी बनी थी, जब एक विपन्न देश की जनता नये विचारों और आदर्शों से आंदोलित होने लगी थी। देश के सामान्य को एक तरफ स्थिर और अचल परंपराओं का बोझ वहन करना था और दूसरी तरफ जीवन के आधुनिक मूल्य विकसित करने का साहस जुटाना था। आज ऊहापोह और तनाव के इस वक्त की कल्पना करना कठिन है। यशपाल के लेखन का निर्माण काल यही चुनौती—भरे एवं घटनापूर्ण अठारह वर्ष हैं।

बीसवीं सदी के प्रारंभिक काल में उभरने वाले विचारों और सरोकारों की कल्पना कीजिए। वहां आपको राष्ट्र की परिकल्पना, मानववाद, सामाजिक परिवर्तन, अंतर्राष्ट्रीयता, धर्म, तार्किकता और सांस्कृतिक धरोहर पर एक साथ बहस मिलेगी। इससे भी महत्वपूर्ण वस्तु यह है कि इस बहस के समूचेपन में पूरे देश का मध्यवर्ग शामिल है जो अपनी सीमित चिंताओं को किनारे रखकर समाज के व्यापक मसलों में हिस्सेदारी करता है और जिसे सामाजिक दमन और साम्राज्यवादी शोषण पर सोचना याकी चीजों की निरन्तर अधिक उपयुक्त तथा आवश्यक लगता है। निश्चय ही इस मध्य वर्ग की तुलना आज के मध्यवर्ग से नहीं की जा सकती। बीसवीं सदी के शुरुआती दौर का मध्य वर्ग नये मानव मूल्यों तथा व्यापक रूप से आधुनिकता की रोशनी उत्पन्न करने को विवश था और इसके लिए किसी भी प्रकार का त्याग कर

# LAW *at* AMBITION

**JUDICIAL SERVICES  
IAS/ PCS 2003-2004**

**BY PROF. OF D.U., ADVOCATES & RETD. JUDGES**

- A pioneer institute in field of legal education
- First of its own kind in India

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Subeer Kr. Sharma<br>Rank 7, PCS (J) 2002                                        | Rajesh Pradhan<br>Rank 41, I.A.S. 02                                              | Babloo Swaika<br>IFS 2001                                                         |
|  |  | <b>It could be You!</b>                                                           |
| Sameer Verma<br>Rank 32, 2001                                                    | Anvita Sinha<br>Rank 137, I.A.S. 02                                               |                                                                                   |

## Civil Services (P.T.)

Teaching special techniques to visualise or contemplate questions and threadbare analysis of the subject matter to achieve maximum efficiency.

Regular tests on the pattern of U.P.S.C. Questions so as to reveal the weak spots and hone them into strengths.

## Civil Services (Mains)

Course Curriculum designed on the basis of the real syllabus reflected in previous year question papers.

Special training for writing complete answers using exact expressions within the word limit without compromising on quality.

## Judicial Services

Students are taught by a team comprising of academicians, advocates & retired judges so that they can get the best of knowledge in substantive as well as procedural law.

## Correspondence Courses: [Available for both Civil & Judicial (all states)]

Meticulously designed course material drawn from diverse authoritative sources under the able and competent guidance of our esteemed faculty.  
(Prof. Of D.U., Advocates & Retd. Judges).

For more details & information: Write/ Call/ Email

**AMBITION LAW INSTITUTE**, 11nd Floor, 81, Mall Road, Near Kingsway Camp Chowk, Delhi.  
Ph.: 011-27119150, 30913949, 31075364, 9810784002 E-mail: law\_at\_ambition@hotmail.com

Subeer shares his feelings about us:

Dear Atok. Kr. Ranjan ji,  
I express my heartfelt thanks to my 'family' at the 'Ambition Law Institute' for helping me achieving 7th rank in the 'Uttaranchal judicial services exam 2002-03. The faculty at the institute provided me both with inspiration and information the most important ingredient of success. I shall ever be grateful to them.

'Ambition' is the only institute providing quality guidance in the 'law', so it was my natural choice. I remained under the formal guidance of learned experts of 'Ambition Law Institute' for almost 5 months under the judicial service batch.

I owe my success to the 'Ambition'.

*Subeer*

SUBEER KR. SHARMA

7th Rank, Uttaranchal PCS(J)

## Test Series Programme for Civil & Judicial Exams

सकता था। इस तरह वह सही अर्थों में ज्ञानोदय तथा नवजागरण की लंदी तथा विकट प्रक्रिया का हिस्सा बना था।

## सामाजिक और सांस्कृतिक परिदृश्य

वैचारिक और राजनीतिक विकास की दृष्टि से यशपाल का समझना हो तो बीसवीं सदी को शुरुआती दशकों का पंजाब हमारा ध्यान खींचता है। असल में, उन दिनों विचार और राजनीति को अलग करके देखना संभव न था। हम पाते हैं कि उन दशकों के पंजाब का केंद्र लाहौर था जहां उन्नीसवीं सदी के उत्तरार्द्ध से प्रारंभ होने वाला आर्य समाज आंदोलन अपनी जड़ें जमा चुका था। इस आर्य समाज आंदोलन का वैचारिक साहस तत्कालीन युवा पीढ़ी की प्रेरणा का विषय बना जिससे प्रभाव ग्रहण कर उत्तरी भारत के असंख्य लोगों ने अपने अतीत को समझना और व्याख्यायित करना सीखा। आर्य समाज ने ही धर्म से जुड़े रीति रिवाज को ढकोसलों की शंका दी और सामान्य जन को तार्किकता का पाठ पढ़ाया। आर्य समाज ने ही समाज को झकझोरा और उसे मूर्ति पूजा, रीति-नीति, अनुष्ठान, अंधविश्वास, कर्म-कांड, आदि से दूर रहने तथा उनके शिरोद्ध सक्रिय लड़ाई लड़ने की प्रेरणा दी। गुलाब यशपाल के लिए इस माहौल से अछूता रहना असंभव था। इसी प्रभाव के कारण यशपाल की रचनाओं के पात्र यहस करते हैं और सरल समाधानों से असंतुष्ट नजर आते हैं।

बीस के दशक में यशपाल का परिचय सक्रिय राजनीति से हुआ। इसका विशद वर्णन यशपाल की 'सिंहवलोकन' शीर्षक आत्मकथा में मिलता है। 'सिंहवलोकन' तीन भागों में छपी और यशपाल ने परिवर्तन, क्रांति, विचार, रचना

रचना से रोधा। यशपाल की धिताएं रचना आध्यात्मिक न थीं। न उनमें किसी तरह की सार्वकालिकता।

मावेज है जिसकी हिन्दी में ही नहीं, कोई गिराल नहीं मिलती। आज यह

उन है कि एक एक सामान्य मध्यवर्गीय

अपनी दुनिया के क्रांतिकारी दर्शन कर सक्रिय राजनीति में प्रवेश करे और चिंतन

नये से नये विचारों का आकलन कर अपनी भूमिका भले। यह भी आश्चर्यचकित करता है कि भारत

प्रतिनिधिक युग की शिक्षा स्कूल-कालेज में न 'जीवन के विश्वविद्यालय' में होती है, जहां न केवल ज्ञान से सागना होता है, बल्कि सिद्धांत और व्यवहार का अ-ओखा समन्वय होता है। कहा जा सकता है कि बीसवीं सदी के सर्वाधिक पढ़े-लिखे लोगों में यशपाल का नाम बहुत ऊपर होगा, यद्यपि औपचारिक शिक्षा के नाम पर उनके पास कोई डिग्री न थी। असल में, यशपाल के पास डिग्रीयां खटोरने और पद-पतित की भृष्टभूमि बनाने का अवकाश न था।

अगर शहीद भगत सिंह के सानिध्य और क्रांतिकारी आंदोलन के अंतर में आकर यशपाल ने अनूठे लेखकीय व्यक्तित्व विकसित किया। शहीद चंद्र शेखर आजाद की मृत्यु के बाद सन् 1931 में वे 'हिन्दुस्तान समाजवादी प्रजातंत्र सेना' के सेनापति नियुक्त हुए। 1932 में उनकी एक रोगांचक मुठभेड़ पुलिस के साथ हुई। इस कारण बीस के दशक का अधिकतर

हिस्सा यशपाल ने जेल में गुजारा। बीस के दशक में मार्क्सवाद का भी सिलसिलेवार अध्ययन किया। यशपाल ने योजनायुद्ध रूप से यथार्थपरक लेख किया बीस के दशक के अंतिम वर्ष से लेफ्ट (1976) साहित्य रचना में जुटे रहे। रचना उनके हस्तक्षेप का पर्याय बनी। 1940 के आसपास स्पष्ट हो गया था कि देश की संघर्षशील विचारधारात्मक एवं सांस्कृतिक शिक्षा की जरूरत अर्थ में साहित्य के माध्यम से संभव है। यशपाल ने अभियान योजना की शुरुआत की, जिसमें देश के मध्य वर्ग को विभिन्न स्तरों पर हिस्सा लेना था। उनमें सही तार्किक दृष्टिकोण का विकास भारत के लिए जरूरत थी। यह निर्णय कठिन और अद्भुत एवं निश्चय ही, यशपाल की रचना लेखकीय सक्रियता मानदंड कही जा सकती है।

## बाधाएं, चुनौतियां और सफलताएं

लेखकीय सक्रियता का जो मार्ग यशपाल ने पहली रुकावट प्रकाशन की आई। यह स्पष्ट यशपाल चाहते थे कि कथा को सामाजिक यथार्थ देखें और उसमें पूंजीवाद की भूमिका प्रदर्शित। दशक में ही अपनी राजनीतिक क्रिया के मध्य सभी क्रांतिकारियों के सामने साफ हो चला था। यशपाल भी एक मुख्तियार थे, जिसके अनुसार पूंजीवाद के चरित्र दिखलाना प्रतिपूर्वशक्त प्रकाशक या प्रकाशक के जीवादी तंत्र के हिसाब से ही प्रकाशित करने की तरह स्वीकार प्रकाशक को देता? यह व्यावसायिक यशपाल ने न था। व्यक्त कर्म भी है। के उत्पादक प्रकाशन का यशपाल वह जुड़ी दिलचस्पी कवर का रंग तेवर पाठक तेवर पाठक पचास के उठे कि उन समझे जाने इलाचंद जेठू भूमि में व्यावसायिक लोकप्रिय होंगे यशपाल की रचना के प्रारंभ में ही

# DR.M. V. SHETTY MEMORIAL TRUST COLLEGES

A.B.SHETTY CIRCLE, MANGALORE-575001, (KARNATAKA)

Phone: 0824-2421953, 856856 Fax: 0824-2427897

APPROVED BY GOVT OF KARNATAKA

| COURSE                      | DURATION | ELIGIBILITY                                                                                              |
|-----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.Sc. Nursing (B)           | 4 years  | Pass in 10+2 with not less than 45% marks in PCB                                                         |
| B.Sc. Nursing (PC)          | 2 years  | Pass in General Nursing<br>Pass in 10 + 2<br>2 Years Experience                                          |
| M.Sc. Nursing               | 2 years  | Pass in B.Sc. Nursing<br>2 years experience<br>Experience not required for B.Sc Nursing PC Qualification |
| B.Sc.<br>(Speech & Hearing) | 4 years  | Pass in 10+2 with not less than 45% marks in Science subjects                                            |
| M.Sc.<br>(Speech & Hearing) | 2 years  | Pass in B.Sc (Speech & Hearing)                                                                          |
| B.P.T                       | 4 years  | Pass in 10+2 with not less than 45% marks in PCB                                                         |
| M.P.T                       | 2 years  | Pass in BPT/B.Sc. PT with 50% Marks                                                                      |
| B.Sc. MLT                   | 3 years  | Pass in 10+2 with PCB Subjects                                                                           |
| M. S. W.                    | 2 years  | Pass in B.A/B.Sc./B.Com/BSW/BBM degree with 45%marks in optional subjects (aggregate of 3 yrs)           |
| General Nursing             | 3 years  | Pass in 10-2, Preferably with science subjects.                                                          |

[www.drmyst.org](http://www.drmyst.org)

E-mail: [drmyst@sancharnet.in](mailto:drmyst@sancharnet.in)

से साप्ताहिक कालम लिखने का न्यौता मिला। कालम का शीर्षक था—'समझ झरोखे बैठ के'। विडंबना देखें कि समकालीन वक्त को अपने नाम की मदद से धर्मयुग कहकर परिभाषित करनेवाली पत्रिका को समझ का झरोखा महत्वपूर्ण प्रतीत हुआ, न कि पारंपरिक आचरण और सोच का मौन स्वीकार। यह कालम साठ के दशक का सर्वाधिक चर्चित कालम था और इसमें समाज, राजनीति, संस्कृति तथा धर्म से जुड़े अनेक मसलों पर खुल कर बात होती थी। उस समय अकेले यशपाल ने शीतयुद्धीय साहित्यिक मूल्यों के रंग में रंगे आधुनिकतावादी लेखकों का संतुलन भंग किया।

पचास के दशक में यशपाल ने विदेश यात्रा की। वे खास तौर पर रूस गए और वहां उन्होंने समाजवादी यथार्थ, राजनीति, नये ढंग का समायोजन, आर्थिक प्रगति, आदि को निकट से देखा। इस नये समाज को देखकर वे बहुत उत्साहित थे। एक तरफ पूरा पश्चिम दूसरे विश्व युद्ध की मार से त्राहि-त्राहि कर रहा था और जीवन से पूरी तरह निराश हो उठा था, और दूसरी तरफ एक समाजवादी देश उसी विश्व युद्ध के गहनतम थपेड़ों को झेलने के बावजूद फिर से पुनर्निर्माण में जुटा था। घोर निराशा में झूलते वक्त भी पश्चिमी देशों को रूस पर वैचारिक आक्रमण करना जरूरी लगा था और वे रूस को लोहे की दीवार से घिरा कहते थे। यहीं से प्रेरणा लेकर यशपाल ने अपनी यात्रा विवरण की पुस्तक का नाम रखा—'लोहे की दीवार के दोनों ओर'। यशपाल नयी बौद्धिक ऊर्जा के प्रतीक थे और शब्दों की अनेकार्थता को भलीभांति उजागर करने में समर्थ थे। 'लोहे की दीवार के दोनों ओर' का अर्थ साफ था—दोनों तरफ की दुनियाओं में वाकई बहुत फर्क था। एक तरफ निर्माण में जुटा समाज था और दूसरी तरफ शुद्ध व्यवसाय और मुनाफा फल फूल रहा था। शब्द-और व्यंग्य के पैनपन में यशपाल से कौन टक्कर लेता?

पुस्तक में यशपाल का एक नया ही गद्य देखने को मिला—

...कहीं-कहीं चुस्त टिप्पणियों से लैस और साथ-साथ व्यंग्य, हंसी और प्रसन्नता का सुंदर सम्मिश्रण। यहां यशपाल सैलानी की मुद्रा में न थे जिसे हर चीज को देखकर रोमांच हो उठता है, बल्कि वे चीजों को सूक्ष्म ढंग से देखने वाले जागरूक और संवेदनशील व्यक्ति थे। यत्किं वे 'व्यक्ति' न होकर सामाजिक भावना का माध्यम थे। कहने की आवश्यकता नहीं कि धीरे-धीरे यह जागरूकता एक नये गणकार को जन्म दे रही थी जिसे आगे चल कर 'झूठा सच' जैसी औपन्यासिक कृति लिखनी थी।

## कथा लेखन: उपन्यास

यशपाल की प्रारंभिक रचनाओं में तर्कशीलता की स्पष्ट और वेहद प्रेरणावादी उपस्थिति मिलती है। चालीस के दशक के शुरू में ही यशपाल ने एक साथ उपन्यास और कहानियां लिखनी शुरू कीं और निरंतर यह ध्यान रखा कि वे पाठक के सामने घुनौती के रूप में खड़ी हो। यह उनके लिए बहुत मुश्किल न था, धुंकि प्रेमचंद पहले ही उद्देश्यपूर्ण लेखन की परंपरा प्रतिष्ठित कर चुके थे। यशपाल ने सोयी-समझी नीति के तहत 'यथार्थवादी' लेखन किया और तथ्यपरकता को सर्वोपरि रखा। लंदे वर्णन, मुट्टीले संवाद और तीखी टिप्पणियां

उनके लेखन की पहचान बने। कथा के भीतर घटनाओं महत्व समझते हुए यशपाल ने कहानियों और उपन्यास रोचक आख्यान की अपनी विशिष्ट शैली विकसित की। उनका उपन्यास 'मनुष्य के रूप' (प्रकाशन: 1949) इस सुंदर उदाहरण है। इसमें एक ऐसी युवती का चित्रण है सीमित साधनों की पृष्ठभूमि से उठकर विभिन्न सामाजिक और सांस्कृतिक याधाओं को पार करती हुई अंततः प्रां फिल्म अभिनेत्री बनती है। इस पात्र की सामाजिक ऊर्जा इस्तेमाल करके यशपाल उस उच्च तथा उच्च मध्य वर्ग करारी चोट करते हैं जो केवल धन की मदद से परिवेश अपनी जकड़ में रखे हुए है। पहाड़न नामक इस अभिनेत्री सामने साधनों का समूह तंत्र अचानक कमजोर पड़ने लगता है, जबकि प्रसिद्धि के बावजूद पहाड़न अपनी परिस्थिति याकी की अपेक्षा अधिक समझती है। दूसरी ओर, यश यह भी दिखलाते हैं कि श्रम से जुड़े सामान्य लोगों में विजिविषा और जीवन्तता है।

चालीस के दशक में 'मनुष्य के रूप' के अतिरिक्त यश के जिन उपन्यासों ने पाठकों का ध्यान खींचा उनमें 'मि' (1945), 'अमिता' (1956) और 'दादा कामरेड' (19 प्रमुख हैं। 'दिया' की शैली ऐतिहासिक उपन्यास की है यहां एक प्रेम कहानी के माध्यम से प्राचीन भारत के वर्ग विरोध समाज की तस्वीर उमारी गई है। दिया नामक केंद्रीय पात्र का एक उच्चवर्गीय व्यक्ति से प्रेम होता है लेकिन संयोग प्रगाढ़ता के दौरान ही वह पाती है कि उसका प्रेमी पृथु अपने दृष्टिकोण में सीमित और अविकसित है। पृथुस नैतिक साहस की भी कमी है। दूसरी ओर, दिया प्रेम भावनात्मक आवेग और जीवनगत विचारों का दबाव एक झेलती है और पाती है कि असल में उसे पृथुसे न स असहाय और कमजोर प्रेमी की नहीं, बल्कि मारिश तर्कशील और मानवीय साक्षी की जरूरत है।

'दिया' उपन्यास में यशपाल ने ऐतिहासिकता को फिट में रखते हुए संस्कृतनिष्ठ भाषा का अद्भुत प्रयोग जिसके यल पर दार्शनिकता और वैचारिक विश्लेषण प्रभावी वातावरण उत्पन्न कर पाए। अनेकानेक लेखकों ने पाठकों को उनकी भाषा का यह रूप वेहद पसंद 'दिया' को पसंद करने वाले वरिष्ठ लेखकों में मैथिलीशरण गुप्त शामिल थे। भाषा के इसी रूप को यश ने 'अमिता' शीर्षक उपन्यास में भी अपनाया जहां प्र इतिहास की पृष्ठभूमि में सम्राट अशोक के चरित्र में परिवर्तन को पूरी रचनात्मकता और कल्पनाशीलता के प्रस्तुत किया गया। 'अमिता' उपन्यास में भी संस्कृतनिष्ठ है और वह प्रसंग विशेष रूप से रोचक बन पड़ा है जहां अशोक की गुरु गंभीर मुद्रा सहसा अमिता नाम की एक और निस्संग बच्ची के सरल वार्तालाप के सामने फीक जाती है।

'दादा कामरेड' में यशपाल ने संभवतः भारतीय प्रेमार्थ से प्रेरणा लेकर कथा कहने का नया प्रयोग किया। यह फार्मूला यन चुका है लेकिन आजादी से पहले के वक्त कम-अज-कम हिन्दी रचना के बीच यह लगभग अकल था। इसमें नायक युवक होता है और नायिका युवती।

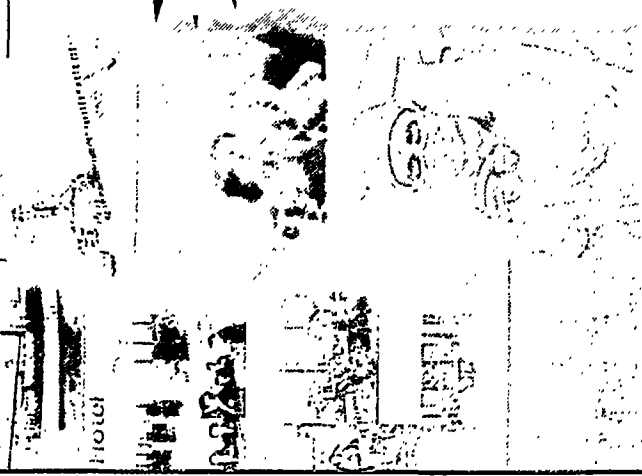
# STAR GROUP OF COMPANIES

An ISO 9001 : 2K Company

40, Sadananda Road, 1st Floor, Kolkata - 700 026

Ph : (033) 2465 6720 / 7224. MB : 98302 57979

E-Mail : starstudyquest2002@yahoo.co.in



**A trusted name in Consultancy  
for Education and  
Merchant Navy related placement**

## **Star Shipping Management Private Ltd.**

Arrangement of training and placement for Deck Cadets, Ratings (GP/Deck/ Saloon). Also for fresh BE (Mech)-for joining Merchant Navy.

## **Star Study Quest Private Ltd.**

Admission arranged in India, Singapore and Australasia in the field of -  
Medicine, Engineering (All Branches), Hotel Management,  
MBA, MCA, B-Pharma, BPT, BBA, BCA etc.

## **Star Academy of Mariners**

Conducting DG approved and value added courses.

Engineering

का एक दूसरे के लिए आकर्षण कथा के केंद्र में रखा जाता है ताकि एक तरफ युवा पाठक आसपास की स्थिति को अपने जीवन का अंग मानें और दूसरी ओर प्रौढ़ पाठक उसे अपनी अतीत-कथा के रूप में आकर्षक पाएं। प्रेम के इर्दगिर्द आदर्श, त्याग और सामाजिक भूमिका के सवाल आसानी से समेटे जा सकते हैं। जब तक समाज और संस्कृति से जुड़े सवालों की बहस लंबी चल चुकी होती है तो पाठक को भान होता है कि वह असल में पढ़ने के दौरान समाज के मसलों में उलझा रहा है। 'दादा कामरेड' में अधिक रुचि पैदा करने के लिए यशपाल ने स्त्री की देह का प्रश्न भी उठाया और इस तरह पाठक वर्ग की मानसिकता में परंपरा-विरोध और जीवनगत नये के स्वीकार का एक साथ सूत्रपात किया। असल में, स्त्री देह की प्रस्तुति ने पाठकों को ही नहीं, तत्कालीन लेखकों और आलोचकों को भी चौंकाया। इसका विशेष कारण यह था कि मध्य कालीन और पारंपरिक हिन्दी लेखन में देह चित्रण की लंबी परंपरा के बावजूद पाठकों को 'दादा कामरेड' में इससे संबंधित सब कुछ अप्रत्याशित लगा। अपने पूर्वकालीनों के विपरीत यशपाल देह को अध्यात्म और धर्म से अलग करके देख रहे थे। संभवतः इस एक कथा कृति ने नये हिन्दी पाठक को न केवल पूरी तरह झकझोरा बल्कि उसे इहलौकिक और परिवर्तनशील यथार्थ का आयाग भी दिया।

यहां 'दादा कामरेड' को किंचित विस्तार में देखना जरूरी है, चूंकि यहां यशपाल समकालीन कथा कृतियों में उठे सवालों पर भी अपने नये यथार्थवादी ढंग से टिप्पणी कर रहे थे, और उक्त कृति-लेखकों के जीवन दर्शन तथा सामाजिक-राजनीतिक रसों की सीमाओं की तरफ भी पाठक का ध्यान खींच रहे थे। इस अर्थ में यह कथा लेखन भी था और वैचारिक लेखन भी। मसलन, 'दादा कामरेड' में यशपाल ने एक साथ रवींद्रनाथ टैगोर और जैनेंद्र कुमार की क्रमशः चर्चित रचनाओं 'घर और बाहर'

'पर भी अप्रत्यक्ष ढंग से टिप्पणी की और दिखलाया और पुरुष के बीच संबंध की परकिलपना का मूर्त तथा आयाम संभव है। आजादी के आसपास सक्रिय-प्रेमियों और अध्यात्म में रचे-पगे लेखकों के लिए इस का लेखन कैसे स्वीकार्य होता? लेकिन यशपाल ने इस लेखकीय कर्म को सुंदर अंजाम दिया। लोकप्रिय लेखन की इस शुरुआत को यशपाल ने 'पाटी कामरेड' (1946), 'देशद्रोही' (1943) और 'झूठा सच' (1958 और 1960) में बखूबी विकसित किया।

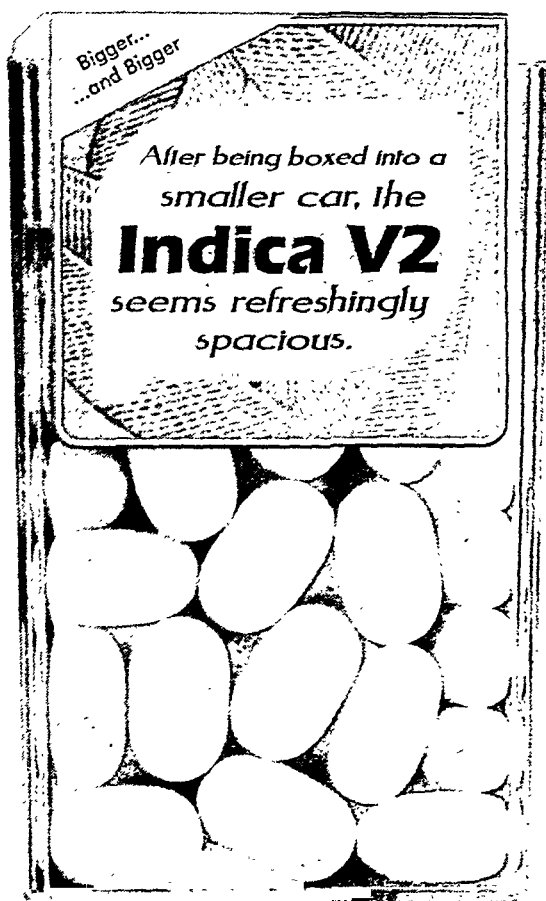
यह सही है कि प्रेमचंद राष्ट्रीय आंदोलन में पूरी तरह से शामिल रचनाकार थे और रचना, पाठक और समाज को कवल उसी नजरिये से देखते थे। जो उसके याह्र था वह प्रेमचंद को त्याज्य लगता था और जो जुड़ा था वह प्रेय्य मालूम होता था। इस मंत्र का यशपाल के लिए खास महत्व था। समस्या यह थी कि जहां प्रेमचंद के सामने अपने जमाने में एक भरा-पूरा राष्ट्रीय आंदोलन मौजूद था, नये वक्त में उस तरह का सामाजिक-राजनीतिक आंदोलन यशपाल को उपलब्ध न था। इस समस्या ने ही यशपाल की रचना को अपने पूर्ववर्ती की निश्चय अधिक वैचारिक बनाया। यशपाल के शब्दों में, 'लेखक यदि कलाकार भी है तो उसके प्रयत्न की सार्थकता समाज के दूसरे श्रमियों की भांति कुछ उपयोगिता की सृष्टि करने में ही है। उसके श्रम की

उपयोगिता समाज के विकास में सामर्थ्य की ओर ले जाने में है।'

इस तर्क को आगे बढ़ाते हुए यशपाल ने कहा कि 'हमारे वर्तमान जीवन का यथार्थ क्या है?...सौंदर्य और तृप्ति की अभिलाषा उत्पन्न कर देना एक काम है। सौंदर्य और तृप्ति जमा कर सुख की अनुभूति उत्पन्न कर देना भी काम है, परंतु उससे बढ़कर काम हो सकता है, सौंदर्य और तृप्ति के साधनों के उत्पादन और परिस्थिति के निर्माण के लिए भावना और संकेत द्वारा सहयोग देना। साहित्य का कलाकार केवल चारण बन कर सौंदर्य, पौरुष और तृप्ति की महिमा गाकर ही अपने सामाजिक कर्तव्य को पूरा नहीं कर सकता (देशद्रोही, भूमिका)। यहां हम पाते हैं कि यशपाल अपनी लेखकीय चुनौतियों को मात्र सौंदर्य-केंद्रित विचार पर नहीं, बल्कि नयी और बेहद लेखकीय भूमिका के आधार पर व्याख्यायित कर रहे हैं। साथ ही, यशपाल यह भी जानते हैं कि नये संभावित संघर्ष की यात्रा बहुत लंबी है और अलग तरह के लेखन का तर्क गढ़ना अपेक्षित है, जिसमें मात्र टिप्पणी ही न हो, प्रहार और साहसपूर्ण सीधी आलोचना भी हो। असहमति का इजहार ही नहीं, प्रतिवाद और विरोध का वक्तव्य भी हो। यशपाल ने यह आवश्यक कार्य कथा से बाहर जाकर विचार-लेखन के माध्यम से भी किया।

ऊपर हमने 'सिंहावलोकन' का जिक्र किया है। वह आत्मकथात्मक कृति थी। इससे किंचित अलग वैचारिक लेखन के उदाहरण के रूप में यशपाल द्वारा लिखित 'गांधीवाद की रूप परीक्षा' (1941) शीर्षक पुस्तक को लिया जा सकता है। यह प्रतिवादी किस्म की किताब है और लेखकों तथा पाठकों दोनों को ही अपने सीमित वैचारिक संसार से बाहर आकर चीजों को वस्तुपरक ढंग से विश्लेषित करने को मजबूर करती है। इसे एक साथ राजनीतिक और विचारधारात्मक लेखन की मिसाल कहा जा सकता है। गांधीवाद अपने समय का जीवंत सवाल था और हिन्दी के भीतर कविता तथा गद्य दोनों में ही समाजगत हिंसा-अहिंसा को लेकर बहस होती थी। विभाजन के आसपास धर्मांधता के संदर्भ में गांधीवाद उतना मजबूत सिद्धांत नजर न आता था जितना वह बीस के दशक में था। इस राजनीतिक सवाल पर समाज के शोषित मजदूरों और किसानों के नजरिये से सोचने की जरूरत थी। उक्त पुस्तक को इस जरूरत को पूरा करने की दिशा में एक कदम कहा जा सकता है।

यशपाल के कथा लेखन की चरम परिणति उनके उपन्यास 'झूठा सच' में देखने को मिलती है। इस उपन्यास का अर्थ अनेक स्तरों पर खुलता है। इसका शीर्षक ही उपन्यास के फार्म को नये ढंग से परिभाषित करता है। क्या उपन्यास 'झूठ' अर्थात् पूरी तरह का काल्पनिक नहीं होता? फिर, इस 'झूठ' को समाज-प्रस्तुति के लिए क्योंकर इस्तेमाल किया जा सकता है। सवाल यह भी है कि पाठक के लिए उपन्यास या फिर साहित्य की उपयोगिता ही क्या है। इन प्रश्नों पर सोचने साथ साथ यह भी देखना होगा कि साहित्य की भारत जैसे देश के लिए अलग और अतिरिक्त किस्म की प्रासंगिकता हो, यह आवश्यक है। एक निर्धन और अविकसित समाज में लोगों के पास केवल उसी साहित्य को पढ़ने का समय होगा जो उनके जीवन की जरूरत का हिस्सा हो अर्थात् उन्हें झूठ नहीं, सच की प्रस्तुति, सच का दखन चाहिए। फिर भी, यह गुथी साधारण है। इसे संश्लिष्ट बनाने वाले



a good reason why a ride in the Indica V2 feels refreshing. Actually, there are  
three reasons. There's a plush cabin that comfortably seats large Indian families. There's enough  
space to keep the kids from elbowing each other. And a large boot that easily accommodates  
the family's shopping. Feeling refreshed already? Wait until you take a test drive.



**INDICA V2**  
More car per coin

www.tatamotors.com For assistance or queries on our passenger car range, call our toll-free number 1600-115552



वस्तु साहित्य का, यत्कि मात्र मुद्रित शब्द का राजनीतिक उपयोग होता है। समाज के निहित स्वार्थ मुद्रित शब्द तथा साहित्य का उपयोग निरंतर करते हैं। इन सभी सवालों का जवाब देते हुए यशपाल ने उपन्यास के समर्पण वाक्य में कहा: 'सच को कल्पना से रंग कर उसी समुदाय को सौंप रहा हूँ जो सदा झूठ से ठगा जाकर भी सच के लिए अपनी निष्ठा और उसकी ओर बढ़ने का साहस नहीं छोड़ता।' इस वाक्य में यशपाल ने झूठ को कल्पना के अर्थ में रखा है जो सच को रंग प्रदान कर उसे अतिरिक्त रूप से स्पष्ट करती है। यहां यह मूल आस्था भी प्रकट होती है कि मनुष्यता में सच के लिए निष्ठा और उसकी ओर बढ़ने का साहस अस्तित्व के स्तर पर रहते हैं।

'झूठा सच' में हमारा सामना 1947 में हुए भारत विभाजन की विकट स्थिति से होता है। संभवतः विश्व के किसी अन्य देश में सामाजिक त्रासदी का यह परिमाण देखने को न मिला होगा। यह विशेष दुखद इसलिए भी था कि इसमें मनुष्य जीवन की साधारणता, उसका स्थायित्व और भविष्य के सपने शामिल थे। यशपाल ने अतिशय बड़े फलक पर पूरे क्रम को आवश्यक वस्तुपरकता से दिखलाते हुए उसका राजनीतिक और विचारधारात्मक आयाम उभारा और इसके लिए अनेकानेक प्रतिनिधि पात्रों को चुना। यह भारतीय कथा में विरल है कि सही अर्थ में केंद्रीय पात्र अर्थात् नायक अथवा 'हीरो' जैसा व्यक्ति 'झूठा सच' में कोई नहीं है और साथ ही यह भी कि उपन्यास के विभिन्न महत्वपूर्ण पात्र अपनी वास्तविक शक्ति और तर्क से, जो उनके दृष्टिकोण से जुड़े हैं, कथानक को अपनी ओर ले जाने की कोशिश करते हैं। दिलचस्प यह है कि उक्त पात्र यह नहीं जानते कि उनसे यड़ी एक अन्य ताकत उनके परिवेश में लगातार सक्रिय है। 'झूठा सच' में हमें औपन्यासिक सरसता और विभाजन, आजादी याद के विकास का विरल सम्मिश्रण मिलता है।

'झूठा सच' की रचना पचास के दशक में हुई। वस्तुतः इस दशक से समझ का वह वस्तुपरक कोण मिलता था जहां से समकालीन इतिहास और विकास को उसकी तरतीब में देखना संभव होता है। इसके बाद यशपाल ने अनेक छोटे-बड़े उपन्यास लिखे और प्रायः सभी में केवल सामयिक स्थितियों को रखा। इनमें एक बृहत कृति तेरी, मेरी और उसकी यात (1974) भी सम्मिलित है। यशपाल के औपन्यासिक समूचेपन में यह दिखता है कि वहां प्रेमचंद की लेखकीय परंपरा अपनी पूरी संजीवनी और प्रतिबद्धता में मौजूद है। इस समूचेपन में वे कहानियां भी शामिल हैं जो अपने सीमित आवार में इसलिए प्रभावी हैं कि वहां हमें लोककथात्मक टिप्पणी, सूत्र वाक्य और सकारात्मक विचार की उपस्थिति मिलती है।

### कहानियां: वर्तमानता का दस्तावेज

यत्किम कहें कि यशपाल ने अपने लेखन में कहानियों का उपयोग पाठक को झकझोरने के लिए किया। चूंकि लगभग आजादी से एक दशक पहले शुरू होने वाला यशपाल का लेखन जीवन के प्रश्नों, उसकी समस्याओं से जुड़ा लेखन था, इसलिए यह आश्चर्यक था कि उन प्रश्नों पर कथा के भीतर

विचार, टिप्पणी और वक्तव्य मिलते। इन कहानियों में लेखक दो स्तरों पर निरंतर मिलता है—एक तो सकारात्मक पात्रों व शक्त में, और दूसरे लेखकीय वक्तव्यों में। इन स्तरों कहानी के फार्म की परंपरा का निर्वाह था और समाज के ज्वलंत सवालों से सामना भी था। संभवतः इस कारण पचास के दशक में यशपाल के कहानी लेखन की टकराहट उस कथा धारा से हुई जिसे 'नयी कहानी आंदोलन' कहा जाता है। लेकिन यशपाल को उसकी विशेष चिंता न थी। कारण कि यशपाल का लेखन समाज की वर्तमानता से जुड़ा था, वह से वह स्थितियों और मसलों को उठाता था। यशपाल जान थे कि नयापन जीवन की परिवर्तित स्थितियों से ही आता है। आज हम इस स्थिति में हैं कि नयी कहानी और यशपाल के कहानी के बीच मौजूद तत्कालीन यथार्थ की तस्वीरों व तुलनात्मक नजरिये से देखें। यह सवाल निश्चय ही महत्वपूर्ण होगा कि जिस तरह का प्रतिनिधि समाज हमें यशपाल के कहानियों में मिलता है, क्या वैसा ही, उतना ही व्यापक और विस्तृत समाज नयी कहानी आंदोलन के प्रभाव में लिखे कहानियों के भीतर है? तभी हम दोनों की 'समकालीनता' और प्रतिनिधिकता का आकलन करने में समर्थ होंगे।

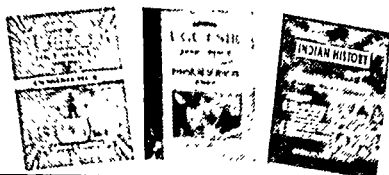
1939 से 1971 के बीच प्रकाशित यशपाल के कहानी संकलनों की संख्या अठारह है। इन कहानियों में यद्यपि जीवन स्थितियां विकट हैं। लेकिन यशपाल उन्हें पात्रों पर हावी न होने देते। हमें यह न भूलना चाहिए कि यशपाल ने उपन्यास की भांति ही इन कहानियों की रचना भी ऐसे वक्त में की जब साम्य शक्तियों पर पूरे नियंत्रक वर्ग का सामूहिक प्रहार हो रहा था। सांस्कृतिक जगत में ऐसे विचार की बढ़ावा दिया जा रहा था जो अपने भीतर केंद्रधर्म और सामंजस्यतावादी था। इस भी आगे, वह सचेत रूप से परिवर्तनविरोध से जुड़ा था। कथाकर यशपाल ने तत्कालीन सांस्कृतिक वातावरण की इस प्रकृति को मूर्तता में पहचानते हुए खास तरह की कहा लिखना शुरू किया। यह कहानी सचेत टिप्पणी को अन्य चीजों पर तरजीह देती थी। पहले से ही लेखक जानता था कि उस पाठक को किस विचार की आवश्यकता है। साथ ही, यशपाल ने संस्कृतकर्मों की हैसियत से सोचते हुए रोचकता के मह को भी पहचाना। शायद ही किसी समकालीन लेखक ने कहानियों इतनी रोचक हों, जितनी यशपाल की कहानियां हैं। इनमें 'मक्रील', 'पहाड़ की स्मृति', 'बो दुनिया', 'आदमी व यच्चा', 'तर्क का तूफान', 'धर्मयुद्ध', 'तुमने क्यों कहा था सुंदर हूँ', 'चित्र का शीर्षक', 'खच्चर और आदमी', 'परद' 'दुख', आदि विशेष रूप से महत्वपूर्ण हैं।

यशपाल ने अपने अधिकतर कहानी-संकलनों में भूमिकाएं भी लिखीं, जहां उन्होंने साहित्य से संबंधित आ विचारों से पाठक को अवगत कराया। यशपाल ने सदा र ध्यान रखा कि पाठक को परिवर्तनशील और आधुनिक दृष्टिकोण दिया जाए, न कि कोई पहले से निर्धारित मानसलन, कहानी से संबंधित उनका यह वक्तव्य विचारपरित्यक्त 'जीवन की खास परिस्थितियों में जितना विकास संभव हो है, उतना हो जाने पर वे परिस्थितियां मनुष्य के लिए अधिक संकीर्ण हो जाती हैं, तब जीवन नयी परिस्थितियों की सृष्टि करने के लिए विकल हो उठता है। इस प्रवृत्ति में

Ensure Success in  
**IAS/PCS**  
 &  
**UGC NET/SLET**

**TRUEMAN'S**

Books for *specific* Series



• IAS (Prelims) & PCS (Prelims)

**Public Administration**

Rs. 200/-

**Political Science**

Rs. 225/-

**Indian History**

Rs. 225/-

**Geography**

Rs. 225/-

**Commerce**

Rs. 180/-

**Economics**

Rs. 225/-

**Sociology**

Rs. 225/-

**Interviews & GD**

Rs. 90/-

**LL.B. Entrance**

Rs. 190/-

**For CSIR-UGC NET**

• **Paper I**

Rs. 150/-

(common for all science subjects)

• **Life Sciences**

Rs. 225/-

by Pramod Singh

• **Physical Sciences**

Rs. 225/-

by N.M. Singh

• **Chemical Sciences**

Rs. 225/-

by E. Halder

• **UGC NET/SLET**

*Paper 1 (Mental Ability)*

**UGC Net-Common** Rs. 150/-

*The Best books for Paper II*

**UGC Computer Science** Rs. 225/-

**UGC Political Science** Rs. 250/-

**UGC Public Administration** Rs. 225/-

**UGC History** Rs. 250/-

**UGC Geography** Rs. 225/-

**UGC Commerce** Rs. 250/-

**UGC Economics** Rs. 225/-

**UGC Sociology** Rs. 225/-

**UGC English Literature** Rs. 150/-

**UGC Hindi Literature** Rs. 150/-

**UGC Education** Rs. 180/-

(Guidelines and sample question answers for Paper III in all books)

Buy locally or send full amount by M.O./Bank Draft to:

\* **Post Free** \*

**DANIK PUBLISHING COMPANY**

Publishers of Trueman's *specific* Series)

San Road, **Patna**, New Delhi. Ph. 23242482.83

मनुष्य की कलामय शक्ति होती है।...कला के अनेक सुंदर और सयल रूप हैं। उसका एक दंग कल्पना से नयी दुनिया बना लेता भी है। इसी को कहानी गढ़ना भी कहते हैं। अपने परिनिता सामर्थ्य के कारण मैं उतना ही करके संतोष पाना चाहता हूँ। ('वो दुनिया', भूमिका) इस वक्तव्य के पहले हिस्से में ऐतिहासिक दृष्टि की परिभाषा है जिसकी मदद से लेखक अपना सामाजिक रवैया तय करता है। इतिहास के बीच रह कर सोचने से ही 'नये' का चरित्र समझ आता है। यशपाल की राय में 'नये' का गहरा ताल्लुक कलामयता से है। 'कल्पना से नयी दुनिया बनाना' आसान नहीं है। वहां चीजों को 'गढ़ना' होता है। यह गढ़ना तभी संभव है जब लेखक वैचारिकता से लैस हो।

गढ़ने को लेकर यशपाल की निरंतर आलोचना की गई। पचास और साठ के दशकों में अनुभव, त्रास और विडंबना जैसे शब्दों का प्रयोग लेखन के आधार मंत्र की भांति किया गया। यह भी निरूपित हुआ कि हिन्दी के पाठक को दृष्टिकोण की नहीं, केवल 'दृष्टि' की जरूरत है। 'कोण' के जरिये निरर्थाक ही विचारधारा की ओर संकेत था। आज जब स्थितियां पहले की निस्सृत कुछ स्पष्ट है तब समझ आता है कि दृष्टिकोण पर किया गया प्रहार साहित्य की मूल्यवत्ता और प्रासंगिकता पर एक साथ प्रहार था। यह प्रहार नये के साथ साथ कलामयता को भी नकारता था और उनके स्थान पर सर्वाकालिकता का रहस्यवादी आयाम प्रतिष्ठित करता था। अपने तर्क में यह नया विचार आग्रही और संकुचित भी बन गया था। इसके विपरीत यशपाल ने अपने लेखन के अंतिम चरण में फिर से कहा था: 'हमारी भाषा में कहानी की कला के विकास के लिए, उसमें योध और विधा की दृष्टि से कुछ नयापन ला सकने के लिए जो भी प्रयत्न हो रहे हैं मैं उनका स्वागत करता हूँ। इस ऐतिहासिक अनुभव से मुंह नहीं मोड़ा जा सकता कि जिस स्थिति में विकास और परिवर्तन का प्रयत्न नहीं रहता वह स्थिति—चाहे वह कला की विधा हो अपना ज्ञान, विकास या मान्यता है—सड़ने और तिरछित होने लगती है। नवीनता और परिवर्तन के लिए प्रयत्न यदि वह आत्म प्रवंचना नहीं है तो उसे नयी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए परिवर्तन की प्रवृत्ति मान कर उसका स्वागत किया ही जाना चाहिए।'

यहां यशपाल धरोहर और वर्तमानता के तर्क से याहर आकर वास्तविक तथा संभावित नवीनता के पक्षधर हैं। साथ ही यशपाल यह भी जानते हैं और इसकी ओर गंभीर इशारा करते हैं कि आजादी के बाद की कहानी ने स्वयं को मात्र कला के विकास से जोड़ा है। यशपाल की कहानी से संघटित इस स्थापना में यह झलकता है कि वहां 'योध और विधा की दृष्टि से नयापन ला सकने का प्रयत्न' हो रहा है। क्या 'योध' विचार का स्थापनापन है? या यह कहीं विचार और चिंतन की पकड़ में न आ सकने वाला कोई दूसरा ही तत्व है? अपनी ओर से देखें तो योध, भावयोध, संवेदना, जैसी अवधारणाएं आजादी के बाद जालीबना क्षेत्र में काफी चर्चित रही हैं। इन अवधारणाओं ने कई बार कहानी को उसके मूल सामाजिक प्रभु से हटाया है और उसे मनुष्य मात्र की आंतरिकता में जाने में गड़बड़ किया है। इसके विपरीत यशपाल की कहानी ने

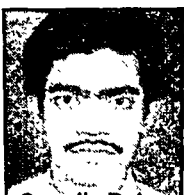
कभी योध के स्तर पर भूमिका नहीं निभाई। वे समाज प्रवृत्तियों को पहचान कर उन पर सकारात्मक अ नकारात्मक टिप्पणियां करते थे और कहानी का कला च उन्हें इसकी इजाजत देता था।

यहां यह देखना भी जरूरी है कि यशपाल की नजदगी विधा का सवाल अहम सवाल न था, उसी तरह जिस वह प्रेमचंद की नजर में भी न था। यदि हमें प्रेमचंद में उनके बाद यशपाल में योध अथवा विधा को कहीं ताकत गुणवत्ता मिलती है तो संभवतः इसलिए कि दोनों रचना का मुख्य सरोकार उनकी कृतियों के भीतर देश की वि जनता की सांस्कृतिक जरूरत के रूप में उभरा। आजाद याद की कहानी में कुछ अपवादों के बावजूद यह सरो या तो पुष्टभूमि में चला जाता है यह पूरी तरह गायब हो रहता है। यशपाल यह कहते नहीं, लेकिन इसकी स्पष्ट हमें उनके उक्त कथन में सुनाई पड़ती है।

## निष्कर्ष

यशपाल साहित्य लेखन की नयी जरूरतों को ल जीवन पर्यंत सजग रहे। अपने कथा-संबंधी चिंतन लेखकीय व्यवहार में वे खुले मन से स्वीकार करते हैं कि और योध की यात भी कहानी के संदर्भ में क्यों न हो, न लेखक अपने कला के औजारों का पूरी जिम्मेदारी से स करना सीखें? प्रयोगधर्मिता अन्य साहित्य रूपों की ही कथा का भी प्राण होती है। हर नया समय अपनी चुनौ के साथ आता है और उन्हें देखकर ही लेखक को र रणनीति तय करनी होती है। यह पाठक से अलग और लेखक की रचना का क्षेत्र है जहां उसे स्वयं से मुखवति ह अपने वक्त के यथार्थ के रूप देना होता है। जाहिर है वि करते समय लेखक को अपना विचार भी निरंतर विव करना होता है ताकि इतिहास में उसे नये सवालों को स संपूर्णता में समझ पाना संभव हो। वैचारिक मूल्यवत्ता क वह आयाम है जो ऐतिहासिक दृष्टिकोण से आधार करता है और सकारात्मक भविष्य का महत्व रेखांकित व है। यशपाल इसे पहचानते ही नहीं, यत्कि अपनी वरि और 'लेखकीय सफलता' के बावजूद रचना के महत्वपूर्ण को स्वीकारने का साहस भी रखते हैं। समाज में उभरने प्रवृत्तियों और चुनौतियों से निरंतर सीखते रहना स लेखन की आवश्यक शर्त होती है। यह यशपाल की र रचना का भी केंद्रीय सूत्र है।

हिन्दी साहित्य में यशपाल रचनात्मक सक्रियत प्रतिमान हैं। यशपाल ने तर्कपूर्ण टिप्पणी, आत्म-विश्लेष ईमानदार गद्य, उपन्यास लेखन तथा कहानियों के साथ- ने साहित्य तथा राजनीति से जुड़े मसलों पर भी ल कलम चलाई। हिन्दी में वे संवाद और प्रतिवाद की शै स्थापक भी बने। आज साहसपूर्ण वक्तव्य और यशपाल य दन चुके हैं। इसका कारण उनका समाजवादी चिंतन से लगाव है। निष्कर्षतः हम कह सकते हैं कि यशपाल की में वैचारिक प्रतिबद्धता नयी ऊंचाइयों छूती जान पड़त इसके अतिरिक्त उनके दृष्टिकोण में नैनपन और खुलेप भी सुंदर सामंजस्य नजर आता है।



Souvik Patra

Gr-A 1st 0112418



Srijita, Sil

Gr-A 3rd 0108402



Debasish Dhar

Gr-B 3rd 0101402

## HCFE's STUDENTS

**SOUVIK, RESHMA, SRIJITA,  
SANKHA, DEBASISH & AMITAVA**

**becomes WBCS (Exe.) TOPPERS 2002**

*What is your destination?*

**Congratulations to our Winners  
of West Bengal Civil Services  
Examination 2002 Gr. 'A' & 'B'**

**23 in out of 86**

**You can also do it.**

**WBCS Toppers' feelings about HCFE**

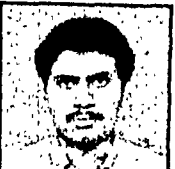
**Halder College of Further Education is the  
torch-bearer in the state for preparing  
students for WBCS Examination."**

**Now hundreds of HCFE students in the State Administration  
Rely on us, join our effective course for  
overall guidance and smart training.**



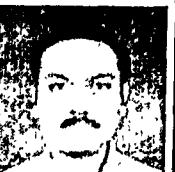
Reshma Debnath

Gr-A 2nd 0104041



Sankha Santra

Gr-A 4th 0101430



Amitava Maiti

Gr-B 4th 0118612

**A well-knit comprehensive programme for  
the Prelims, Main and the Interview. Boosting  
Personality of the students is our speciality.**



Souvik Banerjee



Abhay Kr. Acharya



Debanjan Roy



Kallol Kr. Sur



Md. Samul Alam



Saumen Basu



Debasish Chattopadhyay



Purva Mukherjee

**Our achievements  
during last 7 years**

1996 - 15  
1997 - 20  
1998 - 22  
1999 - 18  
2000 - 44  
2001 - 47  
2002 - 23  
(A & B)



Dinanarayan Ghosh



Amitava Chanda



Sandeep Nag



James Lakra



Souvik Banerjee



Abhay Kr. Acharya



Debanjan Roy



Kallol Kr. Sur

**Special Offer**  
**FREE COACHING**  
*till you are finally selected*

**For Information, Counselling and Admission Contact :**  
**HALDER COLLEGE OF  
FURTHER EDUCATION**

**H.O.: 13A, Dacres Lane, 6th Fl. Kol-69, Ph : 2248-6618/6639**

**Civil W.B.  
Needs  
Civil Servants**

हिन्दी साहित्य वर्ष 2003

## स्वतंत्र भारत का आइना

हर्य पांडे

**भारतीय** मानस को गौर से देखें तो यह आभास होता है कि यह बार-बार भटकने के यावजूद, सही राह पर आ ही जाता है। इस वर्ष हिन्दी में प्रकाशित विपुल साहित्य भी इसी तथ्य की ओर संकेत करता नजर आया है।

हिन्दी में विविध विधाओं में विविध पीढ़ियों के इतने रचनाकार एक साथ सक्रिय हैं कि किसी भी भाषा के लिए यह ईर्ष्या का विषय हो सकता है। उपन्यास हो या कहानी, कविता हो या निबंध, संस्मरण हो या आत्मकथा, रिपोर्टाज हो या डायरी, रचनावली हो या ग्रंथावली, हिन्दी में इस वर्ष भी ढेरों पुस्तकें प्रकाशित हुई हैं। इनमें विविध भाषाओं से हुए अनुवाद भी शामिल हैं।

स्वामी सहजानंद सरस्वती, याया नागार्जुन और गणेश शंकर विद्यार्थी का समग्र भी इसी वर्ष प्रकाशित हुआ है। नागार्जुन समग्र का संपादन शोभाकांत ने और विद्यार्थी समग्र का सुरेश सलिल ने किया है। रूस के नोबेल पुरस्कार विजेता कवि-कथाकार इवान युनिन की चुनिंदा रचनाओं का संग्रह पहली बार हिन्दी में बरयाम सिंह के संपादन में प्रकाशित हुआ है। आलोच्य वर्ष में से चुनिंदा पुस्तकों पर चर्चा करना ही इस आलेख का अभीष्ट है।

आलोच्य वर्ष में विविध पीढ़ियों में सक्रिय रचनाकारों के प्रकाशित हुए। इनमें कुछ महत्वपूर्ण उपन्यास हैं—नाथ सिंह का 'आखिरी कलाम', अमरकान्त का 'इन्हीं हथियारों से', विद्यासागर नौटियाल का 'उत्तर यायां हैं', कर्मुदु शिशिर का 'बहुत लंबी राह', मृणाल पांडे का 'अपनी गवाही', 'अस्ति-अस्तु (अनिमन्यु अनत)', 'दे ताली' (वीरेंद्र जैन), 'पगडंडियां' (क्षितिज शर्मा), 'सपनों से याहर' (वीणा सिन्हा), 'मालवगढ़ की मालविका' (संतोष श्रीवास्तव), 'डर हमारी जेबों में' (प्रमोद कुमार तिवारी), 'क्षितिज का विस्तार' (राजेन्द्र प्रसाद शुक्ल), 'अंग्रेज कोठी' (आर.के. पालीवाल), 'घोंदा सेजानी' (यादवेंद्र शर्मा चंद), 'कर घले हम फिदा' (विनोद कुमार तिवारी), 'माफिया' (गिरीश पंकज), 'यानी अंधेरा' (दिनेश पाठक), 'क्यों न फिर से' (अनिमन्यु अनत), 'टूटते दायर' (रामधारी सिंह दिवाकर)।

लगभग सफरनामा बन गए दूधनाथ सिंह के उपन्यास 'आखिरी कलाम' में चरित्रधर्मिता पारंपरिक उपन्यासों सी नहीं है। कृतांत यहां स्मृति व यथार्थ के उलट फेर और आरोह-अवरोहों में इस तरह से मौजूद है कि वह हमारी सुपात्राय घेतना को जगाते हुए, भीतर कहीं गहरे में खुद जाता है। लेखक ने इसे ठीक ही 'अयूझ या यायावरी' शब्द

दिया है। पारिवारिक यात्रा से प्रारंभ हो, देश-काल जाते इस उपन्यास के तीनों अध्याय गहरे में डिर वाले हैं। गुरु को केंद्र में रखकर, उनकी बुदबुद सूक्तियों को भागमभाग के बीच पकड़ने की सार्थक यह इसलिए बन सका है कि यहां अपने समय की सच्चाई खुलकर सामने आई है। यहां यह साफ लगता है कि धर्म ही वर्तमान संदर्भ में वह तत्व है दृष्टिकोण को प्रभावित कर संकुचित करता उपन्यास को पढ़ते हुए यह साफ जाहिर हो जा 'उपन्यास' की शक्ल बदल रही है। कथा में ट्रेव रिपोर्टिंग घुलमिल रहे हैं। मीडिया, एन जी ओ यौद्धिकों की पोल खोलते दौड़ते-ठहरते संवाद और मूल-कथा में लौटता, उसे रह-रहकर उपन्यास है। एक तरह से यह उपन्यास स्वतंत्र आईना दिखाने का काम करता है।

विद्यासागर नौटियाल का उपन्यास 'उत्तर यायां हैं' गाथा ही है। घुमंतू और सीमांत जन का जीवन यह अनुभव की तरह सामने आता है। अनवरत चली आ और शासनाधिकारियों की शोषण-परंपरा के बीच ही नहीं, स्त्री विमर्श का एक अकृत्रिम रूप भी यहां उस मानसिकता को यहां खूब वेपद किया गया है जो जायदाद से अधिक कुछ नहीं समझती, मानती है। पल के लिए भी सरपरस्त के यौगैर नहीं छोड़ जा सके के पुरातन रूप से नौटियाल नया स्वर गुंजावे की सा है। अमरकान्त का उपन्यास 'इन्हीं हथियारों से' आंदोलन की पृष्ठभूमि पर यलिया केंद्रित कथा लेख स्मृति यहां इतिहास और कल्पना के बीच एक महत्व है। जिस तरह स्वाधीनता आंदोलन में समाज के हर शिरकत की, ठीक वैसे ही इस उपन्यास की कथा शामिल हुए हैं। ये लोग सामान्य जन भले ही हों, लेकिन प्रसिद्ध उन बड़े चरित्रों से कहीं कम नहीं जिनकी सुनाई दे जाती है। एक स्वाधीनता सेनानी की, यह को फिर से कथा में देखने की सफल रचनात्मक शिल्प का सजग चातुर्य यहां कहीं नहीं, सघी हुई सहज-सरल कथा।

कर्मुदु शिशिर का पहला उपन्यास 'बहुत लंबी रा' ग्रामीण जीवन पर आधारित इधर के उन उपन्यास जो वेद पठनीय होने के साथ-साथ बदलते हुए यथार्थवादी चित्रण करते हैं। यहां रचनाकार को रचना पता जरूर है लेकिन वह एक-एक लम्हे की रंगत से पकड़ता है। डीटेल्स का यहां अपना ही मजा है। य



नाह की खींच-तान से उपन्यास को गति मिली है। कमेंटु यह अच्छी तरह से जानते हैं कि जनता को जगाने का काम उसी की जयान में करना कितना जरूरी है।

'उकाव' के याद 'पगडंडियां' क्षितिज शर्मा का दूसरा उपन्यास है। उनके पास पहाड़ को चकित होकर देखनेवाली नहीं, उसकी तकलीफ को आत्मियता के साथ समझने की सलाहियत देने वाली नजर मौजूद है। विकास के नाटक के चलते पहाड़ की वस्तुस्थिति और एक सीट विशेष के महिला आरक्षण कोटे में चले जाने से अलका के यहाँ चुपके से स्त्री विमर्श की धमक भी यहाँ सुनी जा सकती है। राजनीति का नाटक कैसे जय सिर्फ नाटक नहीं रह जाता, तो कैसे निर्देशक के पैरों तले से जमीन खिसकने लगती है, यह अलका और भवान सिंह के माध्यम से अच्छी तरह दिखाया गया है।

आर के पालीवाल का उपन्यास 'अंग्रेज कोठी' इतिहास और वर्तमान के बीच एक पठनीय कथा लेकर आया है तो राजेन्द्र प्रसाद शुक्ल की आत्मकथात्मक कृति 'क्षितिज का विस्तार' आजादी हासिल होने के याद संसदीय लोकतंत्र और लोक जीवन में मूल्यों के गढ़ाव, उनके उगमगाने और उन्हें संवारने की कथा तो कहती ही है, राजनीति की नीयत और लोकतंत्र की नियति भी यहाँ खुलकर सामने आती है।

नए उपन्यासकार प्रमोद कुमार तिवारी का पहला उपन्यास ही वृहदाकार है। 'डर हमारी जेबों में' भारतीय जनतंत्र में डर की महत्ता को व्यंजना में सामने रखता यह उपन्यास स्वातंत्र्योत्तर भारत के एक बड़े सच को सामने रखता है। अपने समय का एक महाप्रश्न प्रस्तुत करता है यह उपन्यास कि निडर नागरिक और निर्भीक जनतंत्र आज दुर्लभ क्यों हो गए हैं।

'पथ प्रज्ञा' के याद धीणा सिन्हा का दूसरा उपन्यास इस वर्ष प्रकाशित हुआ है 'सपनों से याह' माधवी के जरिए जहाँ यह कृति स्त्री-त्रासदी को सामने रखती है वहीं जयदीप माध्यम बना व्यवस्था और उसे बनाए रखने में सहायक तत्वों को येनकाय करने का।

चर्चित कथाकार रामधारी सिंह दिवाकर का उपन्यास 'दूटते दापरे' साफ भाषा में यह आवाज उठाता है कि स्वतंत्रता भले ही मिल गई हो लेकिन समता का ढोंग पीटनेवाले हमारे समाज में सांगती मूल्य अथ भी मौजूद हैं। नवचेतना के प्रसार का उद्देश्य लिए यह उपन्यास आकार में बहुत बड़ा न होते हुए भी लगभग पांच दशकों की कथा अपने में समोए है। ओमप्रकाश कश्यप का 'दाई कदम' भी पठनीय कृति है।

अनूदित उपन्यासों में विश्व प्रसिद्ध उपन्यास 'एकान्त के सौ वर्ष' (गाब्रिएल गार्सिया मार्काज) का सोन्या सुनिमि गुप्ता द्वारा मूल रूपेणित से किया अनुवाद इस दरस प्रकाशित हुआ। अनुवादकीय में यह टीका ही कहा गया है कि यह उपन्यास, यथार्थ क्या है न केवल इसकी रुढ़िगत अवधारणाओं को चुनौती देता है बल्कि उपन्यास की परंपरागत यूरो-केंद्रित शैली, वस्तुतः समूची परिचयी तर्कणायादी सांस्कृतिक परंपरा को उलट देता है।

कुमकुम कर द्वारा अनूदित सलाम आजाद का उपन्यास 'शर्मनाक' बंगलादेश में अत्यसंख्यकों पर हो रहे अत्याचार का रचनात्मक दस्तावेज है। इस्लामी कट्टरपंथियों को देनकाय करते हुए उपन्यासकार राजनीति और धर्म के गठबंधन की कलाई साँकेतिक से खोलता नजर आता है।

मराठी में 'उपल्या' नाम से प्रकाशित और चर्चित शरण गुप्ता लिंवाले का उपन्यास हिन्दी में 'नरवानर' शीर्षक से प्रकाशित हुआ है। इसका अनुवाद निशिकांत ठकार ने किया है। उपन्यास की भूमिका इसके मर्म को छूने की कुंजी प्रारंभ में ही धमाका है। सही कहा है लेखक ने कि यहाँ सत्ता और आम आदमी के आडिट करने की कोशिश की गई है। दरअसल यह उपन्यास अपने समय की आलोचना तो है ही, बड़े विमर्श में पाठकों को शामिल करने की मुहिम भी है।

इस रचना वर्ष में प्रकाशित कविता संग्रहों में प्रमुख हैं—अशोक वाजपेयी का 'पुरखों की परछी में धूप', विष्णुचन्द्र शर्मा का 'रंजित' है परिपक्व, अशोक शाह का 'समय मेरा घर है', 'हंस' (हरिओम राजौरिया), 'नर्मदा की लहरों से' (प्रेमशंकर रघुवीर), 'घर नहीं पहुँच पाता' (अलख नंदन), 'पल भर बस रुको' (पर) (कविता मुकेश), 'पृथ्वी की कील' (राकेश सिंह), 'रंजित' तो सर्वर्ण है' (नवेंद्र), 'बोधिवृक्ष के नीचे' (विश्वमोहन तिवारी), 'सभी मेघा युवक से', 'चंद्रकांत देवताले का संग्रह 'उजाड़ संग्रहालय', 'अनीता वर्मा का 'एक जन्म में सय', दिनेश जुगुन का 'मेरा उजाड़ पड़ोस' (राजकमल प्रकाशन), मलय का 'लिंवाले का नक्षत्र', अमरेंद्र नारायण का 'थोड़ी यारिश दो' और विष्णु गुप्ता का 'पदचाप' (राधाकृष्ण प्रकाशन), 'जिंदगी और (हरपाल सिंह अरुण), 'बघनखा' (डा. मधुकर गंगाधर), 'नहीं था यक्ष' (हरिराम मीणा), 'पानी का स्वाद' (नीलेश रघुवीर), 'यह राग कठिन' (सुधीर मोता), 'कुछ देह/कुछ वि' (राजनारायण विसारिया) (किताबघर), 'तलाश खत्म नहीं है' (विनोद कुशवाहा) व 'यह ऐसा समय हो जैसे सब कुछ स' (संजीव वरुणी)। गजल संग्रह 'भीड़ में सयसे अलग' (ज' कुरेशी) और शायरी का शेरजंग गर्ग का संग्रह 'क्या हो कयीरों को' (मेघा) भी उल्लेखनीय हैं। कविता में अनुवाद की से येवोनी येवुशंको की कविताओं का अनिल जनविजय किया अनुवाद 'धूप खिली थी और रिमझिम वर्षा' (मेघा) याव संग्रह है।

लंबे समय से रचनारत देवताले में आग अभी भरपूर मौजूद है। शीर्षक कविता 'उजाड़ में संग्रहालय की ये पंक्तियाँ देखि 'कल सुबह स्वतंत्रता दिवस का झंडा फहराने के बाद जो कुछ भी कहा जाएगा उसे यदायत करने की ताकत मिले सयको में शायद ऐसा ही कुछ युद्धयुद्ध रहा हूँ।' देवताले यताते हैं कि सिर्फ तारीखें नहीं बदला करती सय 'पंदह अगस्त', 'फक्त एक वक़्त है जो चीजों को धामे खड़ा 'यहां अश्वमेध यज्ञ हो रहा है', 'नीयू गांगकर', 'हम किसे दें' सहित अनेक कविताएँ इस संग्रह में पकड़ लेने की साम रखती हैं। देवताले अपने वक्त को खंगालते हुए ऐसा संवाद व हैं जो हमारी चेतना का हिस्सा बनने लगता है।

अशोक वाजपेयी का 'पुरखों की परछी में धूप' परिवार और पड़ोस की कविताओं का संचयन है। 'शुरु' ही कवि ने इस संग्रह की कविताओं का संसार और उ सूत्र खोल दिए हैं। पारिवारिक आत्मियता के छूटते जा सूत्रों की तकलीफ ही नहीं, कवि यहाँ वनस्पति, प्रकृति स आती, वर्तमान व भविष्य के साथ इंसानी ताल्लुकात खोज-खबर लेता हुआ एक ऐसी दुनिया की याद दिल



(Govt. Approved & Recognized by U.P.)  
 Affiliated to Rajiv Gandhi University of Health Sciences, Bangalore.

Eligibility: 10+2 / PDC / PUC with 45% marks in Physics, Chemistry & Biology.



**B.Sc. NURSING - 4 Years**

Affiliated to Rajiv Gandhi University of Health Sciences, Bangalore. Approved by Indian Nursing Council, INC No. 11-42-2551 INC, 1985-1986.



Eligibility: 10+2 / PDC / PUC with 45% marks in aggregate in Physics, Chemistry & Biology.

**DIPLOMA IN GENERAL NURSING & MEDICAL NURSING**

Approved by Govt. of Karnataka, Bangalore. Council INC No. 11-42-2551 INC, 1985-1986.



Eligibility: PDC / PUC / 10+2 with 45% marks from a recognized University.

For Admission Details Contact and apply to the Principal, P.B. Patel, Bangalore.



है जो मनुष्य के मनुष्य बने रहने के लिए याद की जानी जरूरी है। हम जिस दुनिया में रहते हैं, उसके लिए घर, परिवार और पड़ोस कितने जरूरी हैं, यह कदम-कदम पर खुलता है। 'दस वर्ष याद बालसखा से अचानक भेंट' हो या 'बच्चे', 'मां' हो या 'पूर्वजों की अस्थियों में', 'घर' हो या 'दौआ याया', प्रायः ये कविताएं बताती हैं कि अशोक वाजपेयी की कविता का संसार कितना भरा-पूरा है। इन्हें पढ़कर एक सहज आत्मविश्वास पाठक में उभरता है कि वह अकेला कहां है। पूरा जीवन उसके साथ है। अधपके अमरुद की तरह पृथ्वी शीर्षक की कविता अलग तरह से ध्यान खींचती है—

खरगोश अंधेरे में  
धीरे-धीरे कुतर रहे हैं पृथ्वी।  
पृथ्वी को ढोकर  
धीरे धीरे ले जा रही हैं चींटियां।  
अपने ढंग पर साधे हुए पृथ्वी को  
आगे बढ़ते जा रहे हैं बिच्छू।  
एक अधपके अमरुद की तरह  
तोड़कर पृथ्वी को  
हाथ में लिए है (मेरी बेटे)।  
अंधेरे और उजाले में  
सदियों से  
अपना ठौर खोज रही है पृथ्वी?

अच्छी यात यह है कि इस वक्त कई पीढ़ियों के कवि एक साथ सक्रिय हैं। हरिओम राजौरिया जहां अपने समय से याकायदा लोहा लेते नजर आते हैं, वहीं उनमें रचना की ईमानदारीभरी सहज भाषा भी मौजूद है।

'यघनखा' के मधुकर गंगाधर कहते हैं—यघनखा धारण कर सोये हुआँ को जगाया जा सकेगा।' तो, रोया नहीं था यश, के हरिराम मीणा कहते हैं—'मानव को गरिमामय बनाने, उसकी विपुल संभावनाओं को विकसित करने और एक समतावादी समाज के लक्ष्य की प्राप्ति के लिए कुयेर तंत्र का पतन अनिवार्य है। जय तक समग्र व्यवस्था पर वर्ग विशेष का वर्चस्व रहेगा, तब तक लोक कल्याणकारी राज्य का सपना साकार नहीं होगा।' जहां गंगाधर अपनी डायरेक्टनेस से प्रभावित करते हैं वहीं मीणा मेघदूत के यश को इक्कीसवीं सदी के सांघे में ढाल अपनी तरह की कविता से नया सृजन करते हैं। अशोक शाह 'समय मेरा घर है' में उम्मीद भरी दुनिया लेकर आए हैं। उनकी 'बीज हूं मैं' कविता से यह तथ्य अपने अंदाज में खुलता है—

मुझे थोड़ी सी जगह दे  
काया की दीवारों  
काशी की गलियों और  
दिल्ली के गलियारों से बचा के  
रमराम होती धरती को  
भर दूंगा अपने  
रस और गंध से

बीज हूं  
फल बनूंगा

तब चाहे मुझे डाल देना  
चादरों और मूर्तियों पर  
एक सी होगी सुगंध  
प्रेयसी के पल्लू में या  
पिता के चरणों पर

मैं बीज हूं  
धरती का  
मिट्टी से मिलकर  
नदियों को जल दूंगा  
थनों में दूध भरूंगा  
दस थोड़ी-सी भूमि चाहिए  
जय भी उगुंगा  
हरे ही होंगे मेरे पत्ते।

विनोद कुशवाहा जहां 'तलाश खत्म नहीं होगी' में अपनी कविताओं से प्रभावित करते हैं वहीं संजीव यक्षी 'यह ऐसा हो जैसे सब कुछ समुद्र' में कविता की तरल संवेदना उपस्थित हुए हैं। डा. अनिल कुमार सिन्हा का संग्रह 'बच्ची धूप' भी पठनीय है। इस बरस प्रकाशित विदेशी अनुवादों में कविता के महत्वपूर्ण कवि येक्सुशेंको की रचनाओं का संग्रह खिली थी और रिमझिम वर्षा आकर्षित करता है। इसका व भाषांतर किया है चर्चित युवा कवि अनिल जनविजय ने की प्रमुख रचनाएं तो यहां हैं ही, अनुवादक ने अनुवाद की तन्मयता से किया है। हिन्दी के पाठकों के लिए यह एक या तोहफा है। कवि का एक निरंतर संवाद तो इन रचनाओं में आया ही है, अपने विविध आवेगों को भी जैसे वह कविता के खोलता चलता है। संग्रह की पहली कविता से ही पाठक में आ जाता है और फिर स्त्रियों के भीतर मौजूद आशा से हुआ 'इक्कीसवीं शताब्दी', 'पुराना दोस्त', 'नया समय', 'आप्यार करेंगे', 'आगमन वसंत का', 'रुस की लड़कियां', 'स्तन के वारिस' के बीच से गुजर कर 'तुझे बघाई, मां' तक पढ़ा है। यह येक्सुशेंको की रचना की शक्ति ही है कि कविता लंबे तक पाठक के भीतर विस्तार पाती है। जैसे यह कविता

धूप खिली थी  
और रिमझिम वर्षा  
छत पर ढोलक-सी बज रही थी लगातार  
सूर्य ने फैला रखी थीं याहें अपनी  
वह जीवन को आलिंगन में भर  
कर रहा था प्यार  
नव अरुण की ऊषा से  
हम सब पिघल गया था  
जमा हुआ  
जीवन सारा तब  
जल में बदल गया था  
वसंत काहार बन  
यहंगी लेकर  
हिलता-डुलता आया ऐसे  
दो बाल्टियों में  
भर लाया हो  
दो कंपित सूरज जैसे (आगमन वसंत का)

# Growth is life

## In figures

Gross Turnover: Rs 65,061 crore. Up 14%.

Net Profit: Rs 4,104 crore. Up 45%.

## In words

*Reliance is amongst the world's 500 largest companies  
and amongst the world's 400 best big companies.*

**'Most Admired Business House'**

Business Barons-TNS Modis Opinion Poll, July 2003

**Reliance is 'India's Best Managed Company'**

BT-A.T. Kearney Study, June 2003

**Best Annual Report in India and among the Best 25 in Asia**

CFO Asia's Best Annual Reports Survey, March 2003

**No.1 in India's 'Best Financial Management'**

FinanceAsia Poll, March 2003

**No.3 in 'India's Most Respected Companies'**

Businessworld, January 2003

**Among the World's 10 Most Respected Energy and Chemical Companies**

PricewaterhouseCoopers Survey in Financial Times, January 2003

**Among the World's Most Respected Companies**

PricewaterhouseCoopers Survey in Financial Times, January 2003

**No.5 in 'Overall Best Managed Company' of India**

Asiamoney, December 2002-January 2003

**No.1 in 'Financial Soundness', No.1 in 'Long Term Vision' and No.2 in 'Overall Leadership'**

Far Eastern Economic Review (FEER) Survey, Review 200: Asia's Leading Companies, December 2002

**Reliance is among Asia's 10 Most Creditworthy Companies**

Asset Annual Benchmark Survey, Asia's Best Creditors, July 2002

**Reliance is amongst 'The 25 Best Employers in India'**

BT-Hewitt Associates Survey, March 2002



**Reliance  
Industries Limited**

Growth is Life  
[www.ril.com](http://www.ril.com)

## कहानियां

आलोच्य वर्ष में विविध पत्र-पत्रिकाओं में कहानियों ने एक नई दुनिया खोली तो पुस्तकाकार संग्रह भी खूब आए। इनमें अलका सरावगी का कहानी संग्रह 'दूसरी कहानी', हेमंत का 'किमिनल रेस' (राजकमल), निवेदिता बुडलाकोटी का 'विस्तृत नभ का कोई कोना' (राधाकृष्ण), अनिल सिन्हा का 'और विवेक नहीं लौटा', शरद सिंह का 'तीली तीली आग', किरण सूद का 'तीली तीली आग' (सामायिक), सूर्यबाला का 'मानुष गंध', आनंद हर्षल का 'पृथ्वी को चंद्रमा' व जितेन ठाकुर का 'एक सच एक झूठ' (मेघा) मनोहर काजल का 'इनकिलाव जिंदाबाद', सरयू शर्मा का 'वा घर सबसे न्यारा', कनक लता का 'हमको सूरज नहीं चाहिए' तथा आविद सुरती, माहेश्वर, श्रवण कुमार, यादवेंद्र शर्मा चंद्र, महीप सिंह और हिमांशु जोशी की 'दस प्रतिनिधि कहानियां' (किताबघर), अभिमन्यु अनंत का संग्रह 'अय कल आएगा यमराज' सूर्यबाला की 'पांच लंबी कहानियां' (प्रभात) महत्वपूर्ण हैं। लता शर्मा का संग्रह 'आखिरी नाम अल्लाह का', सुभाष नीरव का 'औरत होने का गुनाह' (मेघा युक्स), ज्ञानप्रकाश विवेक का 'शिकारगाह' (ज्ञानपीठ), सुदर्शन नारंग का 'योद्धा' (मुहिम प्रकाशन), पृथ्वीराज अरोड़ा का 'पूजा' (सतसाहित्य भंडार), हेमंत का संग्रह 'खिड़की' (प्रकाशन संस्थान) भी ध्यान आकर्षित करनेवाले संग्रह हैं।

अपने समय के चर्चित कथाकार सुदर्शन नारंग का कहानी संग्रह 'योद्धा' कहानियों के साथ ही आत्मकथ्य से भी प्रभावित करता है। सुदर्शन नारंग का यह कहना सही है कि 'कहानियां लिख लेना और शायद छपवा लेना भी आसान काम है। अपने प्रति ईमानदार होना जटिल काम है। प्रारंभिक आकांक्षाएं जब धुंधला जाती हैं तो आदमी परिश्रम से जी चुराने लगता है।' यह इधर के अनेक प्रतिष्ठित कथाकारों की नई रचनाओं में भी नजर आनेवाली सच्चाई है। बहरहाल, नारंग के इस संग्रह में एक तरह से उनकी प्रतिनिधि रचनाओं को एक साथ प्रस्तुत किया गया है। 'योद्धा' शीर्षक कोई कहानी संग्रह में नहीं है, लेकिन हैराक्लाइटस का यह कथन धीरे-धीरे सभी कहानियों को पढ़ने के दौरान खुलता चला जाता है कि 'युद्ध प्रत्येक स्थिति का जनक होता है कुछ को वह खुदा बना देता है और कुछ को आदमी भी नहीं रहने देता।' यह 'तलाश' के यलवंत के 'योद्धा' में है तो 'सात समुद्र पार' के हजार सिंह में भी। 'इतना बड़ा पुल' का नायक हो या 'लड़ाई' का, नायक 'परिवर्तन' का हो या 'कामना' की स्थितियां, नारंग की कहानियों में पात्र अपनी-अपनी लड़ाईयों में जुटे हैं। किसी न किसी शक्त में वे योद्धा ही हैं। इसी ज़िंदगी के अनुभव यहां अलग-अलग रूपों में खुलकर सामने आए हैं। यहां आलीशान संस्कारों की तलाश भी है और उनके छूटते जाने का मलाल भी। भीतरी दुनिया जिस तरह यहां बाहरी कथा के साथ-साथ खुलती चली जाती है, वह खूबसूरत एहसास है।

सरयू शर्मा अपने संग्रह 'वा घर सबसे न्यारा' में चौदह कहानियां लेकर आई हैं। विषय वैविध्य लिए ये रचनाएं सरयू शर्मा की पारदर्शी भाषा के कारण आलीशान संसार दुनिया हैं। इनमें 'पकड़', 'पात्र', 'किन्ती दार', 'मोड़ लेता रास्ता', 'वर्जित क्षेत्र' और 'पूर्णहुति' के साथ ही शीर्षक कहानी भी पठनीय है। यहां पात्र, स्थितियां, परिवार और समाज देहद सहज और अपने से लगते हैं।

लता शर्मा अपनी कहानियों में नई भाषा और नए उपस्थित हुई हैं। उनका संग्रह 'आखिरी नाम अल्लाह' दृष्टि से महत्वपूर्ण है। यहां स्त्री विमर्श बहुत संजीव मौजूद है। इनकी सबसे बड़ी खूबसूरती यह है कि वे साथ सीधा संवाद करती हैं। यहां कथाकार प्रश्न उत्तर पाठकों को अपने कथा संवाद में शामिल कर लेती हैं। कहानियों में समय के जरूरी संवाद हैं जहां आप गूँस सकते। अपने समय को वेपर्द होता देख सकते हैं। यहां भूमिका अदा करती हैं। इसलिए भी कि वह कथ्य के हैं। अपनी कला में कथ्य को खिला नहीं देती।

अनिल कुमार सिन्हा का 'और विवेक घर नहीं' 'इंदिरा गांधी ने एमरजेंसी सन् पिछहत्तर में लगाई' विवेक नहीं लौटा', 'पालिश-पालिश' व 'अपराध-रचनाएं आरवस्त करती हैं। शरद सिंह अपने दूसरे संग्रह 'तीली आग' में अनेक रचनाओं से आकर्षित करते। रचनाओं में प्रायः शरद पुरुष सत्ताक समाज को ऐसी देखती हैं जिसके पानी में स्त्री के लिए एक खास जगह स्त्री का घरे में फंसे रहने वाला रूप तो है ही, उसे तोड़क भागने वाला रूप भी मौजूद है। दोनों तरह की स्त्री का यहाँ है ही, एकाकी की उलझन भी मौजूद है। अकेली अकेलापन ही नहीं, यहां भरे-पूरे परिवार में भी अकेली स्त्री का दुख भी सामने आता है। पठनीय तो हैं ही, यहां नजर भी प्रस्तुत है।

'दैत्य तथा अन्य कहानियां' के बाद सुभाष नीरव का संग्रह आया है—'औरत होने का गुनाह'। दस कहानियां संग्रह में ज़िंदगी जैसे खुद व खुद उतर आती है। 'लड़कियां घर' की स्थितियां हो या 'औरत होने का गुनाह', 'लुटे हुए का माहौल हो या 'चोट' का दर्द, सुभाष सहज अंदाज में कह जाते हैं। पृथ्वीराज अरोड़ा के संग्रह 'पूजा' में भी यह अंदाज सामने आता है। यहां मध्यवर्गीय जीवन के सं अनेक आयाम खुलते नजर आते हैं।

आज के जीवन को हरपाल सिंह 'अरुष' ने 'जिंदगी रंग' संग्रह में सहज अंदाज में उकेरा है। हिन्दी में 3 प्रकाशित कहानी संग्रहों में कुछ उल्लेखनीय हैं—जयश्री गो. का 'नारी तुम अनन्या हो' जगन्नाथ प्रसाद दास का 'विदूषक', दायी पवार का 'वीस रुपए' और अकुतागा 'राशोमन तथा अन्य कहानियां'।

मराठी के दयावतार की कहानियों का रतीलाल शाह अच्छा अनुवाद किया है। 'वीस रुपए' ही नहीं, 'रजस्वला' रचना भी बहुत कुछ सोचने पर विवश करती है। उड़िया कथ जे.पी. दास का संग्रह 'प्रिय विदूषक' 12 कहानियां लेकर है। स्मिता रेखाशाय ने सुंदर अनुवाद किया है। 'प्रिय विदूषक' जैसी रचना रचनाकार के भीतरी संघर्ष को सामने रखती 'देखनहारा' सहज अंदाज में एक पत्रकार का हृद सामने है। तारापद, अमरेश, विभू, नंदनंदन, रमानाथ और रमा, ही नहीं अनेक कथा-स्थितियां भी देर तक साथ यनी रह सामर्थ्य रखती हैं।

जयश्री गोस्वामी महंत की कहानियों का अनुवाद अंश से दिनकर कुमार ने किया है। 'नारी तुम अनन्या हो' अधिकांश कहानियां प्रवाह युक्त पठनीयता लिए हैं।



की दुनिया में जन और जनतंत्र, श्रम का भूमंडलीकरण, आज के स्त्री आंदोलन परिवार में जन तंत्र पर आधारित अंकों में गंभीर विचार प्रधान सामग्री दी वहीं विषय से जुड़ी उल्लेखनीय रचनाएं भी दी। इसका स्तंभ 'कहानी की जमीन' हर बार कुछ नया लेकर आता है।

यूधन के अगस्त अंक में संपादक अनिल कुमार पांडेय ने सही कहा है कि भारतीय संविधान इस यात का मौलिक अधिकार देता है कि राज्य किसी भी नागरिक के साथ धर्म और जाति के आधार पर भेदभाव नहीं करेगा। संविधान प्रत्येक नागरिक को कानून के सामने बराबरी का अधिकार भी देता है। संविधान की धाराओं में अनुसूचित जातियों तथा अनुसूचित जनजातियों के लिए विशेषाधिकार भी हैं। पर संविधान की इन धाराओं के बावजूद जमीनी सच्चाई यह है कि समाज में ही नहीं अपितु प्रशासनिक स्तर पर भी ऐसे भेदभाव करना आम बात है। इस पत्रिका में प्रकाशित अधिकांश सामग्री साहित्य की सामाजिक सार्थकता के सरोकार से जुड़ी नजर आती है। चाहे वह 'रामदीन का सपना' (यशदेव शर्मा) हो या 'मुस्लिम समाज के इतिहास में जाति' (इम्तियाज अहमद), 'जनजातियां: वर्तमान और भविष्य' हो या 'हिन्दी उपन्यास और आदिवासी स्त्री' (रमेशचन्द्र मीणा), यूधन हर ओर से पठनीय है।

असहमति का साहस और सहमति का विवेक लिए 'समयान्तर' का यूँ तो हर अंक कुछ न कुछ विचारोत्तेजक लेकर आता है, लेकिन इधर हेमन्त 2003 के अंक में पुस्तकों पर विशेष सामग्री प्रकाशित की गई है। एडवर्ड सईद पर आनंद प्रकाश की श्रद्धांजलि एक तरह से उनके सार्थक मूल्यांकन के संकेत भी दे गई है। संपादकीय में उठाई गई यह लाक्षणिक आवाज उल्लेखनीय है कि सांस्कृतिक कट्टरता के लिए यह आवश्यक है कि उसके विरोध में कोई कुछ कहने में हिम्मत न करे... और अगर वह किसी और धर्म का है, तो अल्पसंख्यक, फिर तो इससे बड़ा अपराध कुछ हो ही नहीं सकता। सांस्कृतिक क्षेत्र में पसरी पड़ी असहिष्णुता पर यह करारा प्रहार है।

'भारतीय लेखक' ने इसी वर्ष शुरुआत की और अपने हर अंक से आकर्षित किया। शेखर जोशी और मैत्रेयी पुष्पा पर महत्वपूर्ण सामग्री तो इस पत्रिका ने दी ही, 'महापुरुष' के अंतर्गत हरिपाल त्यागी के रोचक स्मरण, नए लेखकों के लिए सहित उल्लेखनीय सामग्री दी है।

'हंस' ने इस बार अपनी वार्षिक गोष्ठी में 'स्त्री: अंतिम उपनिवेश' पर चर्चा कराई। रचनाओं के स्तर पर तो हंस ने लेखकों के लिए जमीन तैयार की ही है 'बीच बहस में' स्तंभ विनोद रूप से पठनीय है। धर्मवीर का लेख 'हिन्दू पुरुष का नारी उपदेश' काफी कुछ सोचने को विवश करता है। 'मेरी सेरी उसकी बात' में राजेन्द्र यादव का विचारक अक्सर दुरस्ता नजर आता है। 'हंस' का मुसलमान अंक स्थाई महत्व का है।

'कथादेश' के अंकों में 'सोचो साथ क्या जाएगा' स्तंभ ने विशेष आकर्षण पैदा किया है। 'मे और मेरा समय' में शिवमूर्ति ने अपनी दृढ़चूरीत शैली में जरूरी सवाल उठाए हैं—हम किसके लिए लिखते हैं? उनका कहना सही है कि हमारे आज

के समय का यह यक्ष प्रश्न है कि जीवन से पद्ययुत हो चुके साहित्य को उसका समुचित स्थान फिर मिल सकेगा या नहीं? 'कागद की लेखी' में राजेन्द्र शर्मा ने जरूरी बातें उठाई हैं। वह सही कहते हैं कि जय लेखक अपना कोई अलग पक्ष नहीं बनाता दीखता है और कहीं इस तरह की चुप्पी तथा कहीं तटस्थता से काम चलाता है, तो इसका गहनतर अर्थ एक ही होता है—अन्याय के सामने सिर झुकाना।

'रंग प्रसंग' में रंगकर्मी कारंत पर विशिष्ट सामग्री एकसाथ देखने को मिली। यह कारंत के व्यक्तित्व व कृतित्व को समझने में सहायक होगी।

'पहल' की पठनीयता बरकरार है। इस वर्ष के अंकों में पहल सम्मान के अवसर पर दिया गया चंद्रकांत देवताले का वक्तव्य गौरतलब है। संयोग से कतिपय इतर विवादों के चलते इस वक्तव्य पर तरीके से बात भी नहीं हो सकी है। देवताले कुछ जरूरी तर्क बहुत ठीक तरीके से बात उठाते हैं—'...मनुष्य समर्थक दिखना एक बात है, और हत्यारों के खिलाफ होना दूसरी। यदि कोई दूसरा पक्ष नहीं लेता तो पहला पक्ष पारखंड है।'

'कल के लिए' अपने छोटे संसाधनों में भी हटकर सामग्री दे रहा है। रामविलास शर्मा पर केंद्रित येहद पठनीय चीजें एक साथ इसके अंक में नजर आईं। पत्रों, साक्षात्कारों, संस्मरण, व्याख्यान की प्रस्तुति से अंक संग्रहीनीय बन गया है।

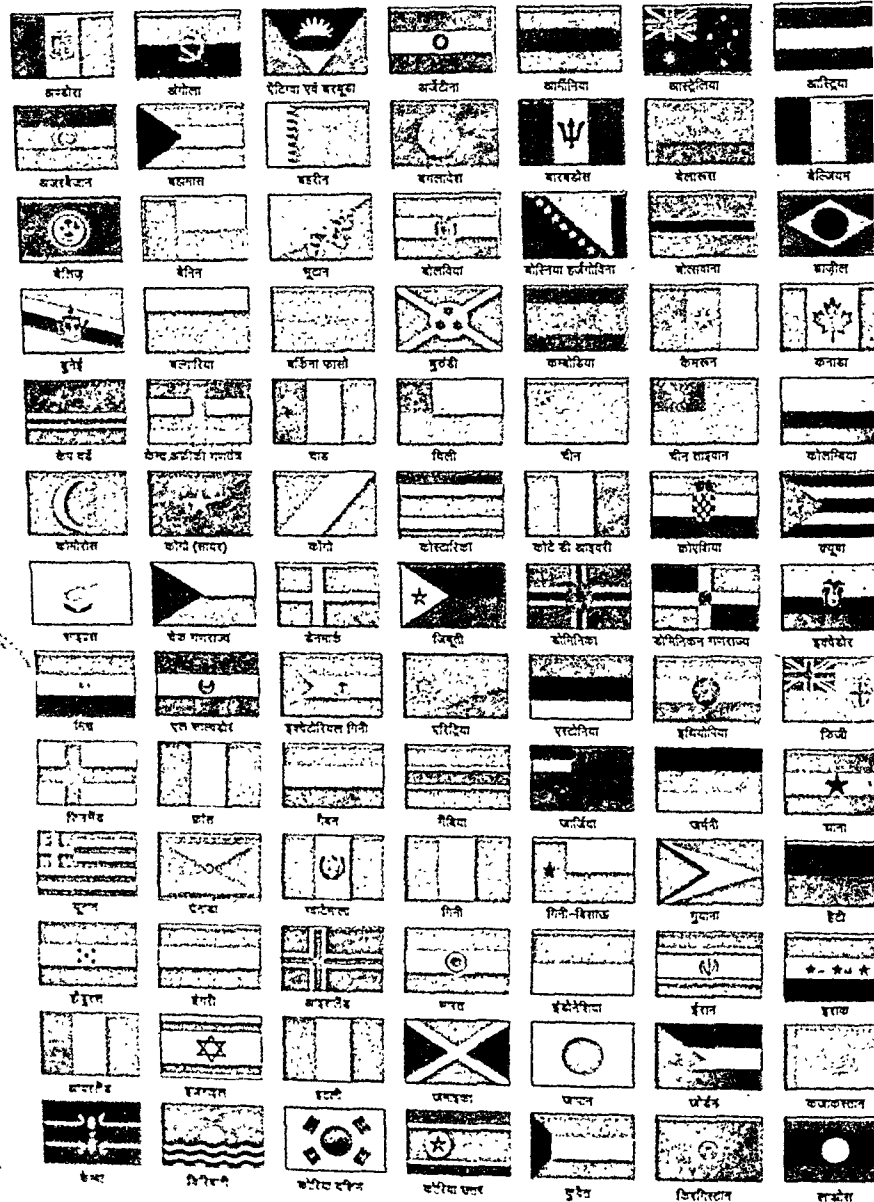
'वसुधा' ने कई उल्लेखनीय अंक प्रस्तुत किए। 56-57 में राजेश जोशी का वक्तव्य 'यची हुई विश्वसनीय आवाज' में कुछ जरूरी विचारविंदु प्रस्तुत करता है। उनका यह विचार सहमति की गुंजाइश लेकर आया है कि हिन्दी को कोई अपना समाज नहीं है। नहीं बन पा रहा है। रचना की आवाज को आज अकेला और असहाय किया जा रहा है। इसके कारणों पर गौर करने की जरूरत है। 'वसुधा' के स्तंभ 'वैचारिकी', 'विशिष्ट कवि' और 'स्मरण' भी आकर्षक हैं।

'तदभव' ने कम समय में साहित्य जगत में अपनी जगह बना ली है। इसमें 'जीवन' के तहत प्रकाशित कृष्णा सोयती का 'गुजरात से गुजरात' आत्मकथात्मक संस्मरण की मिसाल है। देवेन्द्र चौध और रश्मि चौधरी का लेख 'इतिहास और कविता' महत्वपूर्ण है। रचना और विचार के स्तर पर 'तदभव' अपनी खास जगह बना रहा है।

पत्रों के प्रकाशन की दृष्टि से 'दस्तावेज', पत्रिका को नया रूप देने की दृष्टि से 'दस्तावेज', पत्रिका को नया रूप देने की दृष्टि से 'कादम्बिनी', पुनर्जीवन की दृष्टि से 'नया ज्ञानोदय' और रचना वार्षिकी की दृष्टि से 'अक्षर पर्व' और 'मंथन' के अंक उल्लेखनीय हैं। साहित्यिक स्तंभों में 'जनसत्ता' में प्रकाशित अशोक वाजपेयी का स्तंभ 'कभी कभार' और प्रयाग शुक्ल का 'समुच्च', नामवर सिंह का 'सहारा समय' में प्रकाशित होने वाला स्तंभ 'यथा समय' और आलोक पुराणिक का स्तंभ 'गुड मार्निंग' व सुधीश पचौरी का 'पाप कल्पर' उल्लेखनीय हैं। 'प्रगातिशील आकल्प' में नामवर सिंह का साक्षात्कार गौरतलब है। 'कथाक्रम' मालोचनात्मक व्याख्या है। 'सूत्र' ने जनपक्षधर पत्रिकाओं पर केंद्रित महत्वपूर्ण अंक प्रकाशित किया तो 'पुनरुच' का मेहरुनिता परवेज पर सार्थक अंक वर्षांत में सामने आया।



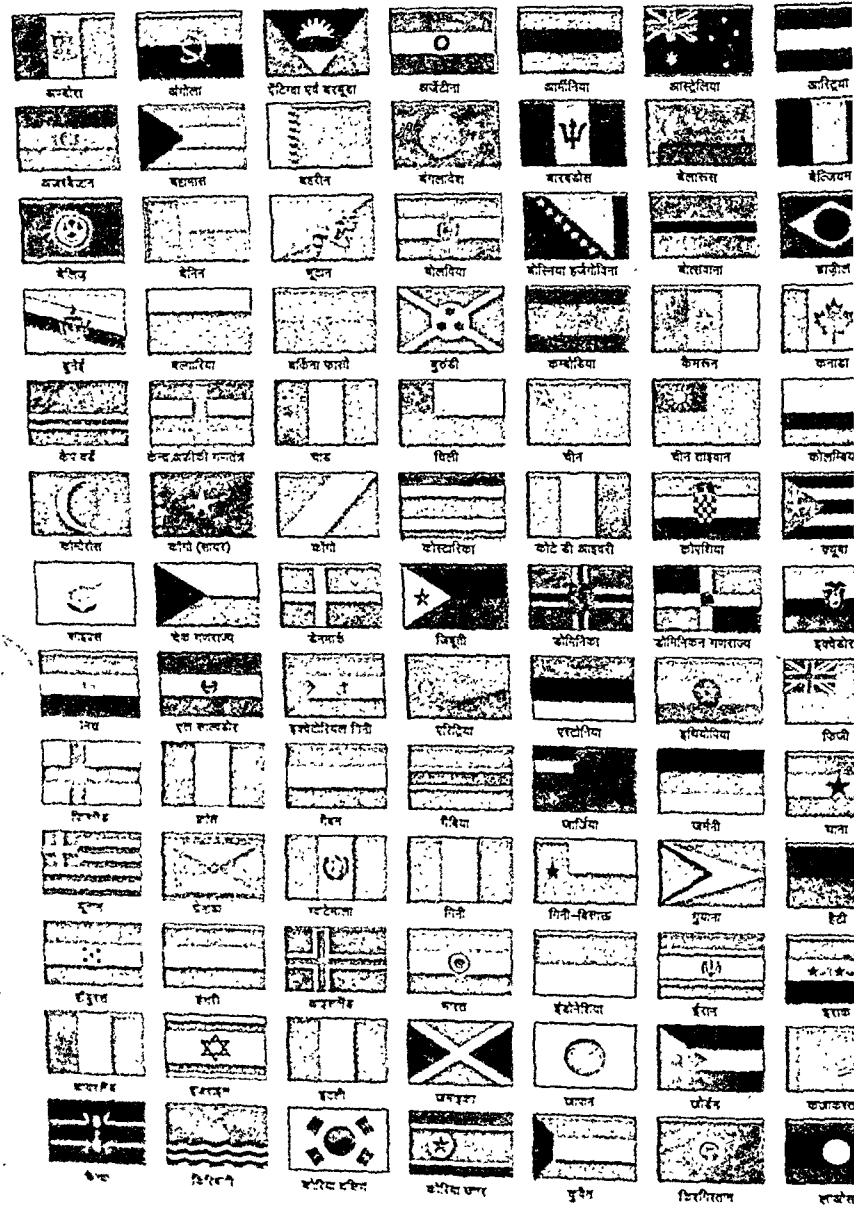
# देशों के राष्ट्रीय ध्वज

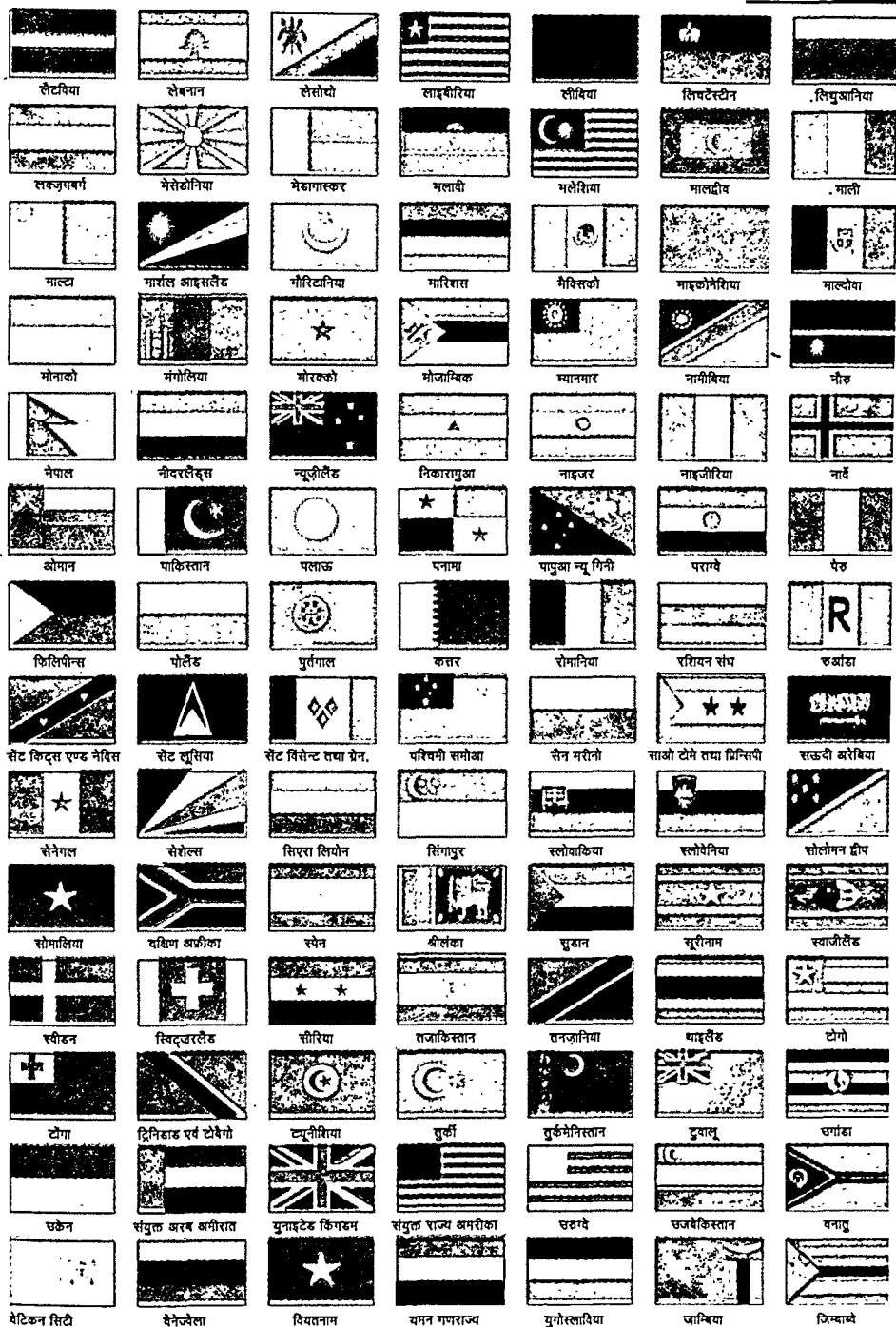






# देशों के राष्ट्रीय ध्वज





# देशों के राष्ट्रीय ध्वज



अल्बानिया



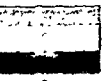
अंगोला



अर्जेंटीना एवं बरबूडा



अर्जेंटीना



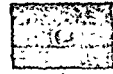
ऑस्ट्रेलिया



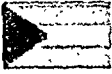
ऑस्ट्रिया



अज़र्बैजान



बाहरीयन



बांग्लादेश



बारबडोस



बेलारूस



बेल्जियम



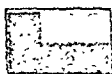
बेलीज



बेनिन



बोलिविया



बोस्निया एवं हर्जगोविना



बोत्सवाना



ब्राजील



ब्रुनई



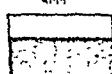
बुल्गारिया



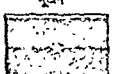
बर्किना फासो



बुरुंडी



कम्बोडिया



कैमरून



कनाडा



केप वर्दे



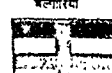
केन्द्रीय अफ्रीकी गणराज्य



चाड



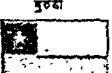
चिली



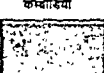
चीन



कोलम्बिया



कोस्टा रीका



कोटे डी वारिवरी



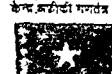
क्रोएशिया



क्यूबा



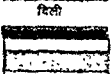
साइप्रस



चेक गणराज्य



डेनमार्क



जिबूती



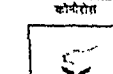
डोमिनिका



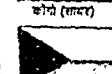
डोमिनिकन गणराज्य



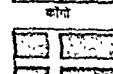
इक्वाडोर



मिस्र



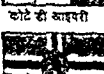
एल साल्वदोर



इक्वेटोरियल गिनी



एथियोपिया



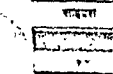
फिनलैंड



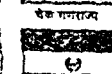
फ्रांस



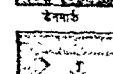
गैबोन



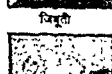
गैम्बिया



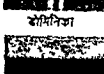
जोर्जिया



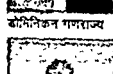
जर्मनी



गिनी



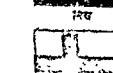
ग्रीस



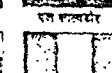
ग्रिनाडा



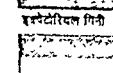
गुआटेमाला



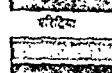
गिनी



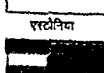
गिनी-बिसाऊ



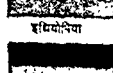
गयाना



हाईटी



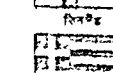
होन्डुरास



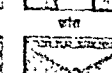
हंगरी



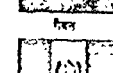
आइसलैंड



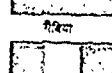
भारत



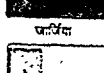
इंडोनेशिया



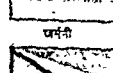
ईरान



इराक



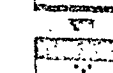
आयरलैंड



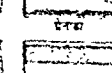
इस्राइल



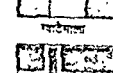
इटली



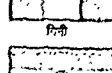
जमैका



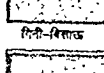
जापान



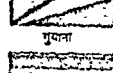
जोर्डन



काज़ाखस्तान



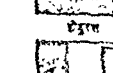
केन्या



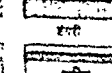
किरिबाती



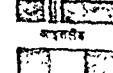
कोरिया



कुवैत



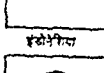
किर्गिस्तान



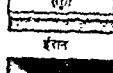
लाओस



लात्विया



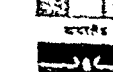
लेबनान



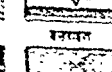
लेसोथो



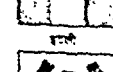
लीबेरिया



लीबिया



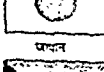
लीतुआनिया



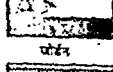
लक्ज़मबर्ग



मडगास्कर



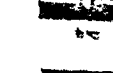
मालावी



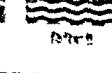
मलेशिया



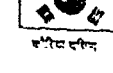
मालदीव



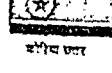
माली



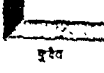
माल्टा



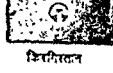
मॉरिटानिया



मॉरिशस



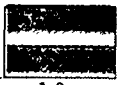
मेक्सिको



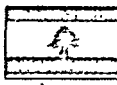
मिक्रोनेशिया



मोल्डोवा



लेटविया



लेबनान



लेसोथो



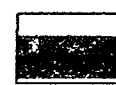
लाइबेरिया



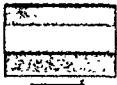
लीबिया



लिथुएनिया



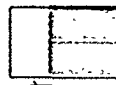
लुक्जम्बर्ग



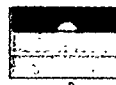
मालदीव



मालावी



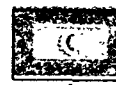
मलेशिया



मालदीव



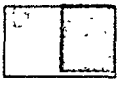
माली



माल्टा



मॉरीटानिया



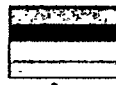
मौरिशस



मेक्सिको



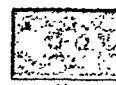
मोल्दोवा



मॉन्को



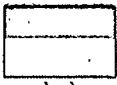
मंगोलिया



मोंटेनेग्रो



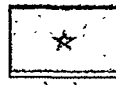
मॉरocco



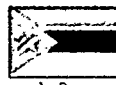
म्यान्मार



नेपाल



नेदरलैंड्स



न्यूज़ीलैंड



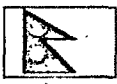
निकारागुआ



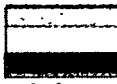
नजर



नाइजीरिया



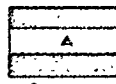
नॉर्थ म्याक्डोनिया



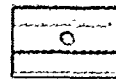
नार्वे



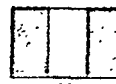
ओमान



पाकिस्तान



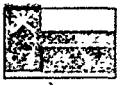
पानामा



पराग्वे



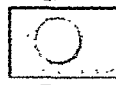
पेरू



फिलिपिन्स



पोलैंड



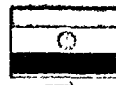
पुर्तगाल



कतार



रोमानिया



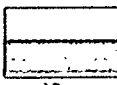
रशियन संघ



रुआंडा



सेंट किट्स एन्ड नेविस



सेंट लूसिया



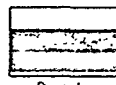
सेंट विन्सेंट हवा ग्रैन.



समोआ



सेन मरीनो



साओ टोमे तथा प्रिन्सिपी



सऊदी अरेबिया



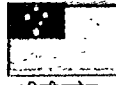
सेनेगल



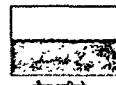
सेरबिया



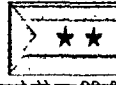
सिएरा लियोन



सिंगापुर



स्लोवाकिया



स्लोवेनिया



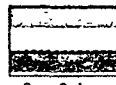
सोलोमन द्वीप



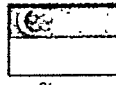
दक्षिण अफ्रीका



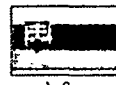
दक्षिण कोरिया



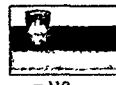
स्पेन



श्रीलंका



सुडान



सुरिनाम



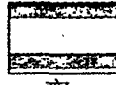
स्वाजीलैंड



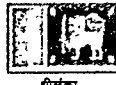
स्वीडन



स्विट्जरलैंड



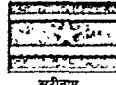
सीरिया



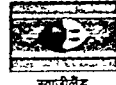
तजाकिस्तान



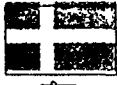
ताइवान



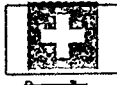
तान्जानिया



थाईलैंड



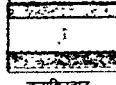
टोगा



टोंगा



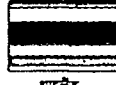
ट्रिनिडाड एंड टोबैगो



ट्यूनीशिया



तुर्की



तुर्कमेनिस्तान



टुवालु



उगंडा



युक्रेन



संयुक्त अरब अमीरात



युनाइटेड किंगडम



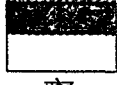
संयुक्त राज्य अमेरिका



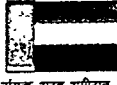
उज़बेकिस्तान



वानुवतु



वेनेजुएला



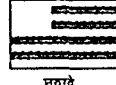
वियतनाम



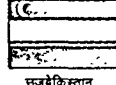
यमन



जाम्बिया



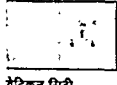
ज़िम्बावे



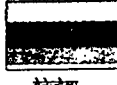
ज़िम्बावे



ज़िम्बावे



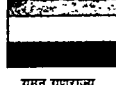
ज़िम्बावे



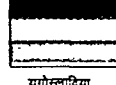
ज़िम्बावे



ज़िम्बावे



ज़िम्बावे



ज़िम्बावे



ज़िम्बावे



ज़िम्बावे

# देशों के राष्ट्रीय ध्वज



अफगानिस्तान



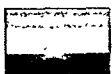
अल्बानिया



अल्जीरिया



अर्जेंटीना



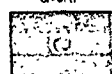
ऑस्ट्रेलिया



ऑस्ट्रिया



अज़रबैजान



बांग्लादेश



बेल्जियम



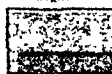
बोलीविया



बोस्निया हर्जगोविना



ब्राज़ील



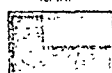
बुल्गारिया



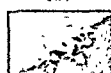
कम्बोडिया



कनाडा



चिली



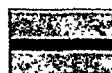
चीन



कोलोम्बिया



कोस्टा रिका



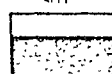
क्रोएशिया



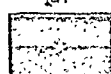
क्यूबा



सिप्रस



चेक गणराज्य



डेनमार्क



डोमिनिकन गणराज्य



इक्वाडोर



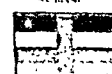
मिस्र



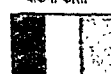
एल साल्वदोर



एस्टोनिया



इथियोपिया



फिनलैंड



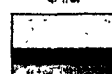
फ्रांस



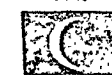
जॉर्जिया



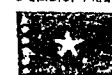
जर्मनी



ग्रीस



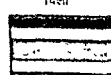
गुआटेमाला



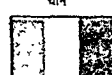
गिनी



गिनी-बिसाऊ



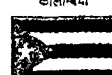
होंडुरास



हंगरी



आइसलैंड



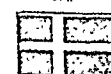
भारत



इंडोनेशिया



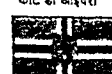
ईरान



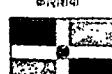
इराक



आयरलैंड



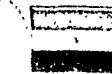
इस्राइल



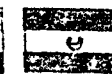
इटली



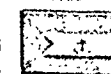
जापान



जॉर्डन



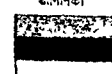
काज़ाख़स्तान



केन्या



किरिबाती



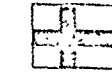
दक्षिण कोरिया



कुवैत



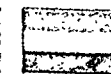
किर्गिज़स्तान



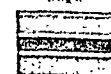
लाओस



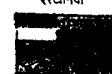
लात्विया



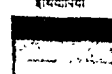
लेबनान



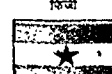
लीबेरिया



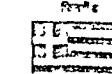
लिथुनिया



लुक्सेम्बर्ग



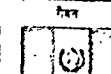
मदागास्कर



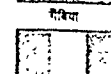
मलावी



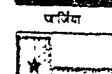
मलेशिया



मालदीव



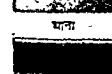
माली



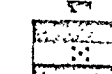
माल्टा



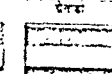
मॉरिटानिया



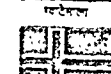
मॉरिशस



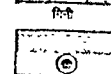
मेक्सिको



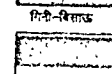
मोल्दोवा



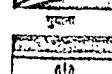
मॉन्को



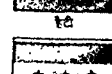
मोंगोलिया



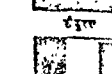
मोंटेनेग्रो



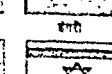
मॉरocco



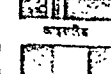
मोजम्बिक



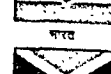
म्यांमार



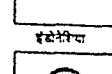
नामिबिया



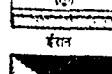
नेपाल



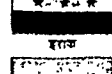
नेदरलैंड्स



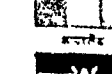
न्यूज़ीलैंड



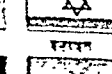
निकारागुवा



नजर



नजरिया



उत्तर म्यासीडोनिया



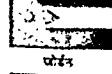
नार्वे



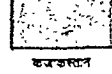
ओमान



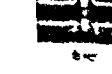
पाकिस्तान



पानामा



पराग्वे



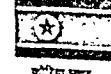
परू



फिलिपीन्स



पोलैंड



पोर्तुगल



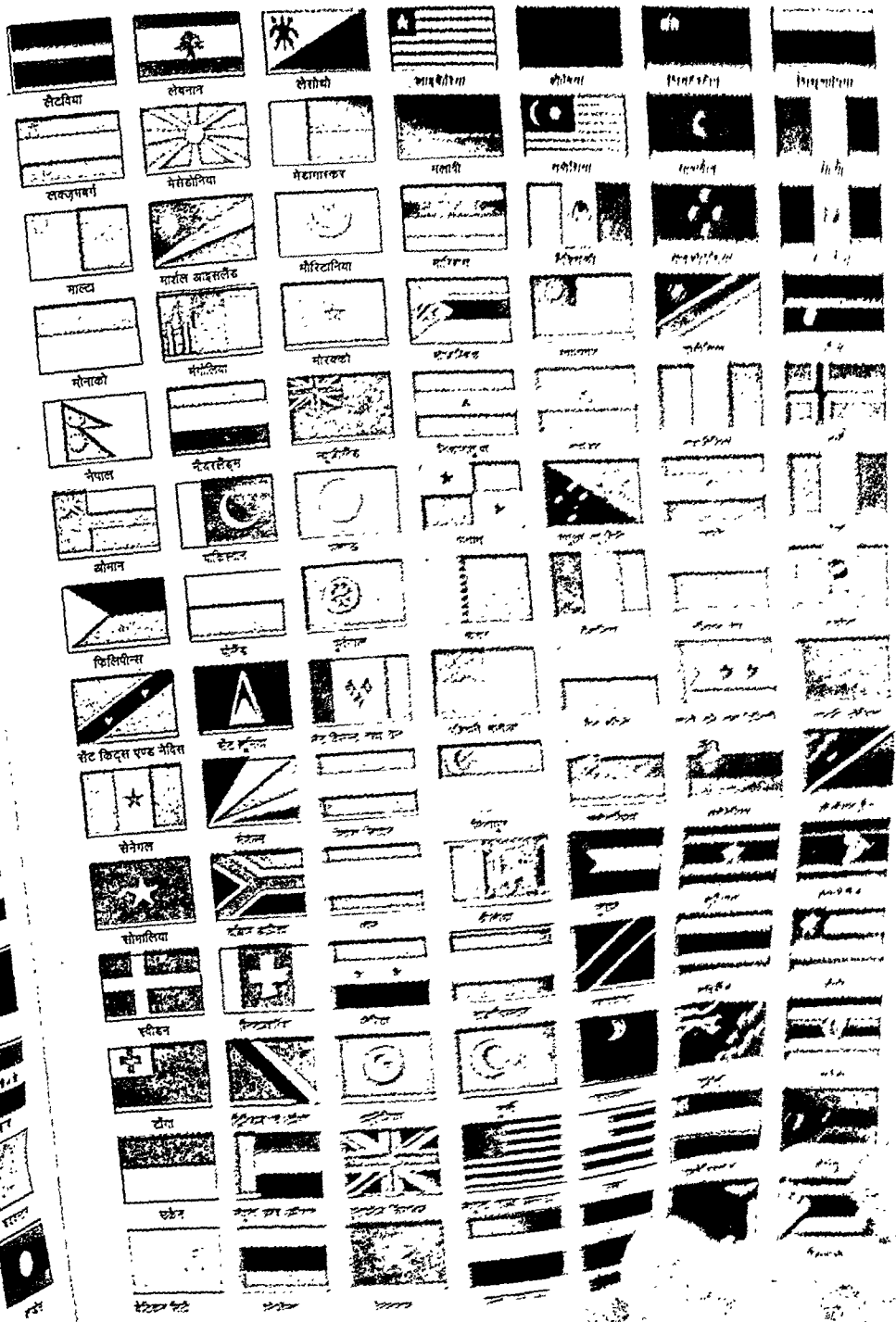
रोमानिया



रुस



रुवण्डा



# राष्ट्रीय घटनाएं: 2003

## जनवरी

1. गुजरात के पंचमहल जिले में एक और कस्बे लूनावड़ा में दो समुदायों के बीच दंगा भड़का; थलसेना के प्रमुख का दायित्व ग्रहण करने के बाद जनरल एन.सी. विज ने कहा कि जम्मू काश्मीर में सेना पूरी चौकसी बरतेगी; लगातार बारहवें वर्ष भारत-पाकिस्तान ने परमाणु प्रतिष्ठानों की सूची की अदला-बदली की।
2. सेल्युलर कंपनियों ने एस.टी.डी. दरें 2.99 रुपये प्रति मिनट की; पेट्रोल व डीजल के दाम एक रुपये प्रति लीटर बढ़े।
3. महाराष्ट्र में घाटनंदूर रेलवे स्टेशन पर सिकंदराबाद-मनमाड एक्सप्रेस उसी ट्रैक पर खड़े माल गाड़ी से टकराई, 18 मरे 41 से अधिक घायल; अंतर्राष्ट्रीय एथलेटिक महासंघ ने सोल प्रयोगशाला की गलती को स्वीकार करते हुए सुनीता रानी को डोपिंग के मामले से बरी कर दिया; बिहार में दंड के दौरान जीवन अस्त व्यस्त, ट्रेनों के रद्द होने से यात्री बेहाल।
4. एटमी हगले के आदेश का अधिकार प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली राजनीतिक परिषद को; तहलका मामले की जांच अथ अवकाश प्राप्त न्यायमूर्ति एस.ए. फूकन करेंगे; उत्तर प्रदेश में भा.ज.पा. के 7 यात्री विधायक वापस लौटे।
5. भा.ज.पा. ने केलकर रिपोर्ट की व्यक्तिगत आयकर और छोटी वस्तु पर व्याज दरों के बारे में सिफारिशें चारिज कीं; कांग्रेस धर्मनिर्पेक्ष दलों से चुनावी तालमेल करने को तैयार; उपप्रधानमंत्री अडवाणी ने कहा कि ब्रिटेन, अमरीका और आस्ट्रेलिया में रह रहे भारतीय मूल के लोगों को दोहरी नागरिकता दी जायेगी; एम.वी. कामत प्रसार भारती के नये अध्यक्ष बने।
6. वी.एस.एन.एल. की एस.टी.डी. दरें भी कम होंगी।
7. एन.टी.एन.एल. ने भी सेल्युलर एस.टी.डी. दरें घटाई; बीजा की अवधि समाप्त होने पर भी भारत में रह रहे पाकिस्तान के नागरिकों और अवैध रूप से बंगला देश के नागरिकों की शिनाख्त करके उन्हें वापस भेजा जायेगा।
8. राजधानी दिल्ली में शीत लहर के कारण सभी स्कूलों में तीन दिन का अजकारा; पंजाब ने हरियाणा को पानी देने से मना किया।
9. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने प्रवासी भारतीय विदेश के उद्घाटन समारोह में प्रवासी भारतीयों को दोहरी नागरिकता देने की घोषणा की; सरकार ने मीरजापुर उमर की अमरीका यात्रा रोक दी।
10. प्रवासी भारतीय सम्मेलन को नई दिल्ली में संयोजित करते हुए उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने कहा कि भारत धर्मनिर्पेक्षता से कभी नहीं हटेगा; वित्त मंत्रालय ने कई आर्थिक प्रतिबंध समाप्त करते हुए विदेश निवेश की छूट की घोषणा की; उत्तर भारत में भयंकर शीत लहर; तमिलनाडु में लाटरी पर प्रतिबंध लगाया।
11. अग्नि-3 मिसाइल जोकि 3000 किलोमीटर तक मारक क्षमता की होगी का परीक्षण इस वर्ष के अंत तक किया जायेगा; हिमाचल प्रदेश, त्रिपुरा, मेघालय और नागालैंड में चुनाव 26 फरवरी को होंगे।
12. राजधानी दिल्ली में दो दिवसीय राज्यपालों के सम्मेलन को संबोधित करते हुए राष्ट्रपति कलाम ने प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि राज्यपाल राज-व्यवस्था में सक्रिय भूमिका निभायें; प्रतिबंधित रणवीर सेन जहानाबाद जिले के मकदुमपुर थाने के अतल खानपुरा गांव में तीन लोगों की हत्या कर दी।
13. पत्रकार इफ्तिखार गिलानी को अदालत ने रिहा किया।
14. उत्तर भारत में शीत लहर का प्रकोप जारी, राजस्थान के चुरू में तापमान शून्य से नीचे।
15. थलसेना अध्यक्ष जनरल एन.सी. विज ने कहा कि काश्मीर में नियंत्रण रेखा पर से सैन्य तैनाती में कोई कटौती नहीं की जायेगी।
17. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने शेयर बाजार सुरक्षित माहौल लाने के लिये कहा कि मध्यम निवेशक बने; कांग्रेस के वरिष्ठ नेता सुशील कुमार शिंदे महाराष्ट्र में सत्तारूढ़ लोकतांत्रिक मोर्चे के निर्वाचित।
18. कवि और लेखक हरिवंश राय बच्चन का 96 वर्ष आयु में निधन; महाराष्ट्र में सुशील कुमार शिंदे मुख्यमंत्री पद की शपथ ली।
19. भारतीय राजनयिक सुधीर व्यास को पाकिस्तान प्रताड़ित किया गया; गुजरात के पंचमहल जिले के पावागढ़ पर्वतीय क्षेत्र में दस रोपवे ट्रालियों में से एक के टूटने से 7 मरे और 20 घायल।
20. संसार एवं सूचना टेक्नालोजी मंत्री प्रमोद महाजन कोशिशों के बाद इंटरकनेक्टिव विवाद समाप्त; भारत ने पाकिस्तान में भारतीय राजनयिक सुधीर व्यास प्रताड़ित करने पर कड़ा विरोध दर्ज कराया।
21. मोवाइल से मोवाइल पर इनकमिंग काल मुफ्त करके के नेटवर्क वैंक लिमिटेड के पंजाब नेटवर्क वैंक में विलय को केंद्रीय मंत्रिमंडल ने मंजूरी दी; पाकिस्तान में भारतीय उपउच्चायुक्त सुधीर व्यास फिर से परेशान किये जाने की शिकायत की।

MRF



If home is where the most number of accidents take place, think of MRF WoodCoat as insurance. Unlike ordinary coatings, its 100% polyurethane content gives your furniture protection that lasts. Making them resistant to stains, cigarette stubs and other unhealthy vices. And with gloss and matt finishes, you can be sure that beauty isn't far behind. Now hurry and get your furniture the cover it needs

**MRF**  
**WoodCoat**  
IF IT'S WORTH MRF

MRF LIMITED - Speciality Coatings Div., Tarapore Towers, 826 Anna Salai, Chennai 600 002. Tel: 44-28521033/17  
ZONAL OFFICES - Bangalore 3577223 Chennai 28521033 Delhi 28113758 Mumbai 56952254 Kolkata



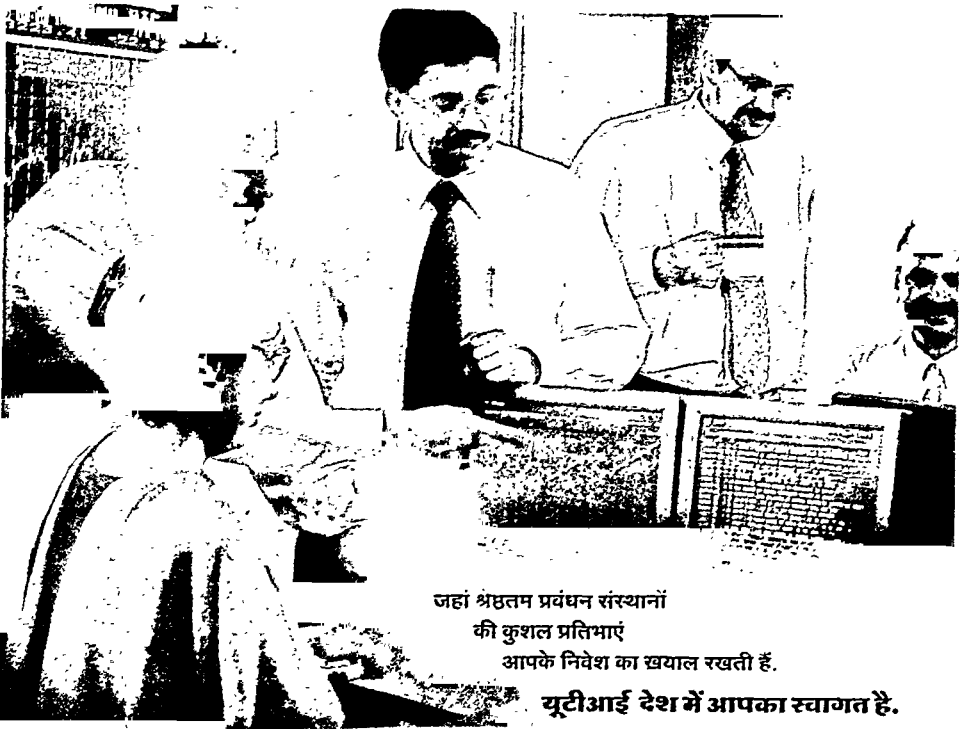
2. भारत ने पाकिस्तान के दो राजनयिकों सहित चार लोगों को 48 घंटों के अंदर देश छोड़ने को कहा।
23. बदले की कार्रवाई करते हुए पाकिस्तान ने भारत के तीन राजनयिकों को निकाला; भारत ने फ्रांस को आशवासन दिया कि फ्रांस जिस भी व्यक्ति को भारत प्रत्यावर्तित करेगा उसे फांसी की सजा नहीं दी जायेगी।
24. आई.सी.सी. और वी.सी.सी.आई. में टकराव टला; भारत दक्षिण अफ्रीका में विश्व कप क्रिकेट खेलेगा; भारत ने फ्रांस के साथ प्रत्यर्पण संधि पर हस्ताक्षर किये।
25. भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (ट्राई) ने वेंसिक फोन और वायरलेस इन लोकल लूप में मिलने वाली छूट को कम किया; देश को संयोजित करते हुए राष्ट्रपति ए.पी.जे. अब्दुल कलाम ने कहा कि विकसित राष्ट्र बनने के संकल्प लें।
26. देश का 54वां गणतंत्र दिवस धूमधाम से मनाया गया; सरकार ने तेल कंपनियों एच.पी.सी.एल. एवं वी.पी.सी.एल. में विनिवेश को मंजूरी दे दी।
27. मैच फिक्सिंग मामले में अजय जडेजा पर भारतीय क्रिकेट बोर्ड द्वारा पांच वर्ष के लगाय गये प्रतिबंध को दिल्ली उच्च न्यायालय की ओर से नियुक्त पंचाट ने निरस्त कर दिया।
28. उत्तर प्रदेश में कांग्रेस विधायक दल में विभाजन सात विधायकों ने अलग पार्टी बनाई; परिचय बंगाल के हावड़ा जिले में एक बस और तेल के टैंकर में आगने सामने की निडरत में 42 मरे अनेक घायल।
29. मंत्रिमंडल में फेरबदल, अरुण जेटली और सी.पी. ठाकुर की घर बापसी, प्रमोद महाजन पार्टी का काम देखेंगे, सुषमा स्वराज व शत्रुघ्न सिन्हा के विभागों में फेर-बदल; हिमाचल विधानसभा भंग।
30. प्रधानमंत्री वाजपेई के काफिले में मोटर साइकल सवार घुसा; शिवसेना की कमान उद्धव ठाकरे को दी गई।
31. केटीय गृह राज्य मंत्री आई.डी. स्वामी ने कहा कि सरकार आतंकवादियों से बर्ता के लिये तैयार; दिल्ली की निकिता आनंद फेमिना मिस इंडिया चुनी गई, अमी गारी व श्वेता विजय क्रमशः दूसरे व तीसरे स्थान पर।

### उत्तर प्रदेश

1. अंतरिक्ष यान कोलंबिया वापसी यात्रा के दौरान दो लाख फीट की ऊंचाई पर टुकड़े-टुकड़े हो गया भारतीय अंतरिक्ष यात्री कल्पना चावला समेत सभी 7 अंतरिक्ष यात्रियों की मौत
2. फ्लोरिडा अंतरिक्ष यात्रियों के अवशेष मिले, तीन प्रांतों में बाल का सलपा बिछरा; कल्पना चावला की मृत्यु पर देश भर में दुख मनाया गया।
3. नवरात्र में स्कूली बस व ट्रक की टक्कर में 10 घायल, 3 की हालत गंभीर।
4. धन सरकार ने चाले तेल की रायल्टी बढ़ा कर 20 प्रतिशत की; धर्मिका सुनीता राणी को पदक वापस

मिले; उत्तर प्रदेश में मायावती ने कांग्रेस से अलग हुए विधायकों में से 4 को मंत्री बनाया।

5. टाडा में दोषी उत्तर प्रदेश के निर्दलीय विधायक मुक्तार अहमद अंसारी को दस साल की कड़ी कैद; केंद्र सरकार ने अधिग्रहीत 77 एकड़ भूमि पर धार्मिक अनुष्ठान पर लगी रोक को हटाने के लिये उच्चतम न्यायालय में याचिका दायर की।
6. अवैध बंगलादेशी प्रवासियों के बीच एक सप्ताह से जारी तनातनी तब समाप्त हो गई जब बंगला देश ने 213 बंगला देशियों को वापस ले लिया; गोधरा कांड का सूत्रधार मौलाना उमर गिरफ्तार।
7. जम्मू काश्मीर के आतंकवादियों को धन देने के मामले में दर्ज की गई एफ. आई. आर. में पाकिस्तान उच्चायोग के प्रभारी जलील अब्बास का नाम भी शामिल।
8. भारत और पाकिस्तान ने एक दूसरे के मिशन प्रभारियों को स्वदेश भेजा; दक्षिण अफ्रीका में विश्व कप क्रिकेट प्रारंभ।
9. अयोध्या मुद्दे पर कांची कामकोटि पीठ के शंकराचार्य से मुस्लिम पर्सनल ला बोर्ड याचिका करने के लिये तैयार।
10. बोडो समस्या के लिये केंद्र, असम सरकार और बोडो लिबरेशन टाइगर के बीच बोडो क्षेत्रीय परिषद के गठन के लिये ऐतिहासिक समझौता संपन्न; कावेरी नदी प्राधिकरण ने कर्नाटक सरकार को आदेश दिया कि वो रोजाना 4500 क्यूसेक पानी तमिलनाडु के लिये छोड़े।
11. एयर इंडिया के यात्री विमान कनिष्क को मार गिराये जाने के मामले में दोषी सिख युवक इंदरजीत सिंह रेयात को पांच वर्ष की कैद।
12. विश्व कप के अपने पहले मैच में भारत ने पोलैंड को प्रभावहीन तरीके से हराया।
13. अयोध्या मामले पर सुप्रीम कोर्ट ने सरकार द्वारा अधिग्रहीत गैर विवादित भूमि पर भूमिपूजन और अन्य धार्मिक गतिविधियों पर लगी रोक को हटाने की याचिका को नार्मजूर कर दिया; दिल्ली को पूर्ण राज्य देने का प्रस्ताव दिल्ली सरकार ने मंजूर किया।
14. दक्षिण अफ्रीका में खेले जा रहे विश्व कप क्रिकेट में भारत आस्ट्रेलिया से शर्मनाक हालत में पराजित।
15. दिल्ली पुलिस स्थापना दिवस पर उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने कहा कि बंगला देशियों की पहचान कर उन्हें खदेड़ा जाये; गुजरात के गृहमंत्री अमित शाह ने आरोप लगाया कि पंजाब के मंत्री प्रताप सिंह याजवा और अमरजीत सिंह सामरा और अन्य कांग्रेसी नेताओं ने काल गल्स की सेवाएँ लीं।
16. संसद के बजट सत्र के संयुक्त अधिवेशन को संयोजित करते हुए राष्ट्रपति ए.पी.जे. अब्दुल कलाम ने कहा कि अयोध्या मामले में कोर्ट जब फैसला करे और यह फैसला दोनों पक्षों को मान्य हो; सेक्स कांड के पंजाब के दोनों मंत्रियों ने कहा कि वे मानहानि का मामला दायर करेंगे।
17. विपक्ष ने अयोध्या मुद्दे पर चर्चा चुनाव तक टाली।



जहाँ श्रेष्ठतम प्रबंधन संस्थानों

की कुशल प्रतिभाएं

आपके निवेश का खयाल रखती हैं.

**यूटीआई देश में आपका स्वागत है.**

### नए यूटीआई म्यूचुअल फंड में आपका स्वागत है.

जहाँ देश का सर्वश्रेष्ठ निवेश प्रबंधक, विभिन्न क्षेत्रों के प्रोफेशनल्स की टीम के सहयोग से लगातार आपके निवेश पर होनेवाली आय का अधिकतम वनाम के लिए प्रयासरत हैं नवीनतम टेक्नॉलॉजी से सुसज्जित, जो दें पल-पल की खबर और मॉटेलाइट द्वारा प्राप्त एवं आकड़ जिनका विश्लेषण हाता है नवीनतम सॉफ्टवेयर द्वारा. जहाँ आपके निवेश हेतु आवेदन करने से लेकर आपके पैसों के 'वार्पर्स' स्वर्ध' संधी गतिविधियाँ का आगमन वनाम व लेन-देन पर नज़र रखने के लिए अत्याधुनिक 'फ्रंट ऑफिस सिस्टम्स' सॉफ्टवेयर का लागू किया गया है. जहाँ देश की सबसे बड़ी इक्विटी मैनेजमेंट टीम और एकमात्र इक्विटी/डिब्ट रिसर्च टीम (म्यूचुअल फंड इंडस्ट्री में) एकमात्र मिलकर काम करत हैं. ताकि आपके परीन की कमाई समय के साथ बेहतर प्रामदनी दे इनका ही नहीं, हमारी हर गतिविधियाँ पूर्णरूप से सेबी (SEBI) के दिश-निर्देशों के अनुसार हैं हमारे जितनी विश्ववनीयता बहुत ही कम लोगों को मिली है तभी नो हम बने हैं भारत की सबसे बड़ी और सबसे पसंदीदा म्यूचुअल फंड कंपनी, जो फंड्स की विविध श्रणियाँ द्वारा आपकी नमान वित्तीय ज़रूरतों का पूरा कर

**यूटीआई देश. क्या आप शामिल हैं इस दुनिया में ?**

[www.utimf.com](http://www.utimf.com)



**The new UTI. Ready for tomorrow.**

REGISTERED OFFICE: UTI Tower, 'GN' Block, Bandra-Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai - 400 051 • Mumbai: Churchgate (Lotus Court): 22822513, 22885976, JVPD: 26201995/2648 • Kolkata (Rash Behari) 24639811/3, 22214994/22213036/8 • Chennai: 25210356/25210347 • New Delhi: 23319786/7827, 23731401, Preet Vihar: 22529374/9379 STATUTORY DETAILS: UTI Mutual Fund has been set up as a Trust under the Indian Trust Act, 1882. SPONSORS: The State Bank of India, Punjab National Bank, Bank of Baroda and Life Insurance Corporation of India (liability of sponsors limited to Rs.10,000/-). TRUSTEE: UTI Trustee Co (P) Ltd (incorporated under the Companies Act, 1956). INVESTMENT MANAGER: UTI Asset Management Co. (P) Ltd. (incorporated under the Companies Act, 1956). RISK FACTORS: All investments in mutual funds and securities are subject to market risks and the NAV of the funds may go up or down depending on the factors and forces affecting the securities markets. There can be no assurance that the Fund's objectives will be achieved. Past performance of the Fund/Scheme(s)/AMC is not necessarily indicative of future results. The names of the Schemes of UTI Mutual Fund do not in any manner indicate the quality of the scheme, its future prospects or returns. Please read the Offer Document of the respective Scheme before investing.



*Ready for Sale ! Rush for your Copy !!*

**Agasthiar**

College Publications  
**TEXT BOOK OF DYNAMICS**  
(Tenth Edition) Rs.85

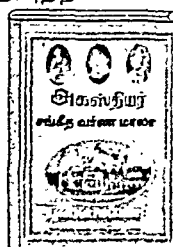
**TEXT BOOK OF STATICS**  
(for B.Sc., & Engg. Classes)  
(Tenth Edition) Rs.85

Both by:  
**Dr.M.K.VENKATARAMAN**

அகஸ்தியர்  
கர்நாடகச் சங்கீதப் புத்தகங்கள்.



Price Rs. 35

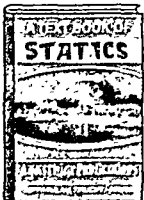


Price Rs. 45

அகஸ்தியர் பத்திரிகைகள்



Price Rs. 85



Price Rs. 85



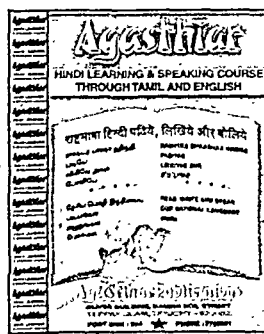
Price Rs. 15



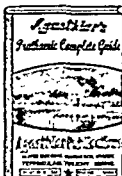
Price Rs. 25



Price Rs. 490



Price Rs. 95



Price Rs. 40



Price Rs. 80



Price Rs. 80



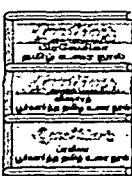
Price Rs. 110



Price Rs. 105



Price Rs. 140



Rs.18



Rs. 25



Rs. 35

**Agasthiar**

**HINDI GUIDES**

*Get Sure Success !!*

From PRATHAMIC  
To PRAVEEN  
UTTHARARDH EXAMS.

Agasthiar Publications

2. भारत ने पाकिस्तान के साथ स्थाई शांति की दिशा में एक और कदम बढ़ाते हुए वहां उच्चायुक्त की नियुक्ति की घोषणा की; फिल्म अमिनेता सलमान खान पर गैर इरादतन हत्या का आरोप तय।
3. पाकिस्तान के प्रधानमंत्री जफरुल्ला खान जमाली के न्यौते के जवाब में प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने यातचीत के लिये सही माहौल बनाने पर जोर दिया।
4. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने स्वदेशी तकनीक से निर्मित यहूदेसीय हल्के लड़ाकू विमान (एलसीए) को तेजस नाम दिया; भारतीय क्रिकेट टीम के उप कप्तान राहुल द्रविड़ ने नागपुर की डाक्टर विजेता पेंडरकर से विवाह किया।
5. माक्सवादी कम्युनिस्ट पार्टी के कार्यकर्ताओं ने भा.ज.पा. के वरिष्ठ नेता और केंद्रीय लघु उद्योग राज्य मंत्री तपन सिकंदर पर हमला किया।
6. महिला आरक्षण विधेयक एक बार फिर आम सहमति न बन पाने के कारण टला; पाकिस्तान के प्रधानमंत्री जफरुल्ला खान जमाली ने भारत के साथ वायु, सड़क और रेल यातायात खोलने की घोषणा की।
7. त्रिपुरा में उपवादियों ने 31 गैर आदिवासियों को गोली से भून डाला; भारत ने स्पष्ट किया कि आतंकवाद रुके यातचीत संभव नहीं।
8. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने संसद को आश्वासन करते हुए कहा कि पाकिस्तान के साथ वार्ता पूरी तैयारी के साथ और देश के हितों को ध्यान में रखते हुए की जाएगी।  
उच्चतम न्यायालय ने फोन वार्ता को पीटा के तहत सयूत माना।  
भारतीय नेतृत्व ने अमरीकी विदेश उपमंत्री रिचर्ड आर्मिटेज से स्पष्ट किया कि पाकिस्तान द्वारा सीमा पार से आतंकवादी कार्यवाई के चलाने से शांतिपूर्ण माहौल मुमकिन नहीं।
1. पेरियम बंगाल में पंचायती चुनावों के दौरान हिंसा से 15 मरे।
2. भारतीय विदेश मंत्री यशवत सिन्हा ने कहा कि पाकिस्तान के साथ यातचीत के लिये चाका तैयार।
3. टेलीफोन दरों में जन आक्रोश के कारण कमी; राष्ट्रपति शासन लागू करने संघी संविधान के अनुच्छेद 356 के दुरुपयोग पर केंद्र और राज्य सरकारों के बीच सहमति।
4. भारत ने कहा कि अमरीका ने पाकिस्तान पर आतंकवाद समाप्त करने का जो दबाव बनाया है उसका असर अभी दिखा नहीं।
5. पंजाब में लुधियाना के निकट फटियर मेल के तीन डिब्बे में आग लग जाने से 38 लोग मरे; बी.एस.एन.एल. ने रोलुलर दरें घटाई।
6. उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने कहा कि पाकिस्तान को कारगर न सही आतंकवाद के बारे में अपना नजरिया बदलना चाहिये।
7. कश्मिरी न्यायिता हत्याकांड के तहत उत्तर प्रदेश की

- मुख्यमंत्री मायावती ने राज्य मंत्री अमरकांत त्रिपाठी को मंत्री पद से हटाया।
18. पाकिस्तान की जेलों में वर्षों से बंद 20 भारतीयों को पाकिस्तान ने रिहा किया।
  19. केंद्र सरकार ने दिल्ली में व्यवसायिक और औद्योगिक भूकंडों को लीज होल्ड सेफ्री होल्ड में बदलने की अनुमति दी।
  20. देश के प्रमुख श्रमिक संगठनों ने अपनी मांगों को लेकर बैंक समेत कई संस्थानों में हड़ताल की घोषणा की।
  21. दिल्ली उच्च न्यायालय ने दहेज निरोधक कानूनों के बढ़ते दुरुपयोग पर चिंता जताई; राजस्थान में सर्वांग गरीबों को 14 फीसदी आरक्षण।
  22. केंद्रीय वित्त राज्यमंत्री एन. रामचंद्रन के प्रथम सहायक पेरिलस्वामी और घूस देने वाले राजस्व अधिकारी अनुराग वर्धन को घूस देने-लेने के मामले में गिरफ्तार किया गया; ईपीएफ की व्याज दर घटेगी।
  23. कृषि मंत्री अजीत सिंह और वित्त राज्यमंत्री जिन्जी रामचंद्रन ने मंत्रिमंडल से त्यागपत्र दिया।
  24. मुंबई हवाई अड्डे पर केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के कास्टेयल राज नामदेव ने डिप्टी कमांडेंट की गोली मार कर हत्या कर अपने 6 साथियों को बंधक बना लिया, बाद में उसने आत्मसमर्पण कर दिया; मंत्रिमंडल में फेरबदल सात नये मंत्री शामिल।
  26. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने नौकरियों में गरीब सब्जों को आरक्षण देने के लिये आश्वासन दिया; लाहौर बस सेवा फिर से शुरू होगी।
  27. पाकिस्तान ने भारत में अपने उच्चायुक्त के रूप में अजीज अहमद का नाम भेजा; झारखंड में बंद समर्थकों पर गोलीबारी, 3 मरे।
  28. प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि पाकिस्तान के साथ कारगर समस्या के लिये बड़े समझौते करने होंगे।
  29. दिल्ली उच्च न्यायालय ने सुरक्षा नियमों का पालन न करने वाली गगनचुम्बी इमारतों के विरुद्ध सख्त आदेश दिये; आयात शुल्क घटाने से सेट टाप वाक्स सस्ता हुआ।
  30. उत्तर प्रदेश में रा.लो.द. ने सरकार से समर्थन वापस लिया, एकजुट विपक्ष ने सरकार को बर्खास्त करने की मांग की।
  31. कांग्रेस अध्यक्ष सोनिया गांधी ने कहा कि उत्तर प्रदेश में बी.स.पा. व रा.लो.द. को समर्थन देंगी।

## उद्घाटन

1. अमरीका के राष्ट्रपति जार्ज बुश ने आश्वासन दिया कि वह सीमापार आतंकवाद के बारे में पाकिस्तान से यातचीत करेंगे; दानापुर-यक्सर रेलखंड पर मगध एक्सप्रेस के 14 डिब्बे पटरों से उतर जाने से 1 की मृत्यु व 25 घायल।
2. अमरीका समेत विश्व के पांच बड़े देशों ने सीमापार आतंकवाद को रोकने के लिये समर्थन देने का वादा किया।



अपनी समृद्धि  
बढ़ाने के लिए  
अब सुनी-सुनाई  
राहें अपनाने की  
ज़रूरत नहीं.

यूनियन  
**मल्टी जेल्स**  
व्ययत कारो के जरिए

अनेक लाभों से युक्त बचत खाता

- मुफ्त क्रेडिट कार्ड रु. 2.5 लाख मूल्य के मुफ्त निजी दुर्वटना बीमा के साथ
- मुफ्त डिमांड ड्राफ्ट / बैंकर्स चेक
- रु. 25,000/- तक के बाहर गांव के चेकों का मुफ्त कलेक्शन और तुरंत जमा करना
- राशियों का मुफ्त अंतरण
- मुफ्त असीमित चेक बुक
- व्याज की त्रैमासिक अदायगी
- ऑटो / रिवर्स स्वीप सुविधा उपलब्ध
- आयकर कानून के अंतर्गत व्याज पर रियायत
- कोई स्रोत पर कर कटौती नहीं

इतना ही नहीं!

हमारी अन्य आकर्षक नफा योजनाएँ

यूनियन  
ऑफ़  
**सुनिश्चित  
आय**  
योजना

यूनियन  
**मासिक  
आय**  
योजना

यूनियन  
**आवर्ति**  
योजना

यूनियन \*  
**फ्लेक्सी जमा**  
योजना

अधिक जानकारी के लिए अपनी नज़दीकी शाखा से संपर्क करें  
या [www.unionbankofindia.com](http://www.unionbankofindia.com) पर विज़िट करें

शर्तें लागू

**यूनियन बैंक ऑफ़ इंडिया**  
अच्छे लोग, अच्छा बैंक



**Union Bank of India**  
Good people to bank

3. प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि पाकिस्तान के साथ यातचीत पहले पाकिस्तान के कब्जे वाले काश्मीर पर होगी; देश के ज्यादातर हिस्से में गर्मी का प्रकोप जारी, आंध्र प्रदेश में मरने वालों की संख्या 1065 हुई।
4. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि चुनावों में नेता लालकृष्ण अडवाणी रहेंगे।
5. वाजपेई मंत्रिमंडल ने दिल्ली सहित 8 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में अन्य पिछड़े वर्ग की केंद्रीय सूची में कुछ नई जातियों को शामिल करने की मंजूरी दे दी।
6. जम्मू काश्मीर लिवरेशन फ्रंट के नेता यासिन मलिक के खिलाफ वारंट जारी; पंजाब के जालंधर शहर के बूटा सिंह मंडी क्षेत्र में पुलिस और उग्र भीड़ के बीच झड़पों में दो मरे; मसूरी की आई.ए.एस. अकादमी में तीन लोगों की हत्या।
7. रक्षा मंत्री जार्ज फनान्डीज ने पाक के इस दावे को सिरें से खारिज किया कि पूरा जम्मू काश्मीर विवादित क्षेत्र है।
8. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि राजनीतिक पार्टियों और नेताओं को अयोध्या मामले से खुद को दूर रखना चाहिये।
9. देश के मुस्लिम नेताओं ने कांची कामकोटि के शंकराचार्य जयेंद्र सरस्वती के यथान की अधिसंख्य मुसलमान राम मंदिर के निर्माण का समर्थन कर रहे हैं की आलोचना की; उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने अमरीका के रक्षामंत्री रोनाल्ड रमसफेल्ड को बताया कि भारत इराक में सेना भेजने पर विचार करेगा।
10. उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने अमरीका के राष्ट्रपति जार्ज बुश से भेंट की और बुश ने आतंकवाद रोकने पर सहमति जताई।
11. दिल्ली में स्विमिंग पूल में डूब कर 15 वर्षीय किशोर की मृत्यु।
12. पंजाब में दादल और तोहड़ा गुट ने एक होने की घोषणा की; उत्तर प्रदेश के यरखास्त राज्यमंत्री अमरकांत त्रिपाठी को मधुमिता कांड में सम्मन जारी।
13. उप प्रधानमंत्री लालकृष्ण अडवाणी ने कहा कि शांति पहले के मामले में पाकिस्तान के रुख से भारत संतुष्ट नहीं।
14. सरकार ने स्पष्ट किया कि इराक में सेना भेजने के बारे में कोई निर्णय नहीं हो सका है।
15. लेकसभा स्पीकर मनोहर जोशी ने कहा कि महिला विधेयक पर आम राय के आसार; भारत द्वारा इराक में सेना भेजने पर अनी फैसला नहीं।
16. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई कहा कि पाकिस्तान चौदी बार हारने की तैयारी कर रहा है।
17. प्रधानमंत्री की चीन यात्रा से पहले चीन ने सद्भावना रिश्ते हुए कैलारा मानसरोवर की यात्रा करने की अनुमति दी।
18. चीनी सेनाओं की संयुक्त रक्षा गुप्तचर एजेंसी ने कहा कि जम्मू काश्मीर में जमीनी हालात में कोई बदलाव नहीं आया है और आतंकवादी घुसपैठ की फिराक में हैं।
20. राम मंदिर-यावरी मस्जिद प्रकरण पर कांची कामकोटि पीठ के शंकराचार्य स्वामी जयेंद्र सरस्वती का फामूला आल इंडिया मुस्लिम पर्सनल ला बोर्ड को प्राप्त हो गया।
21. आल इंडिया मुस्लिम पर्सनल ला बोर्ड के अध्यक्ष मौलाना रवे हसन नदवी ने कहा कि शंकराचार्य का फामूला एक गंभीर प्रयास।
22. कांची कामकोटि पीठ के शंकराचार्य जयेंद्र सरस्वती ने कहा कि अयोध्या मामले का हाल 6 जुलाई तक जरूर निकल आयेगा; प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई चीन पहुंचे।
23. भारत और चीन ने सीमा विवाद पर चर्चा के बाद सीमा व्यापार के विस्तार संवधी दस्तावेज और दोनों देशों के संबंधों के नये युग की शुरुवात की, इस बीच भारत और चीन के बीच 9 अहम समझौते किये गये; महाराष्ट्र के सिंधुदुर्ग जिले में करवार-मुंबई विशेष ट्रेन के दुर्घटनाग्रस्त होने से 34 मरे अनेक घायल।
24. सीमा विवाद को सुलझाने के लिये भारत और चीन ने विशेष प्रतिनिधि नियुक्त करने का फैसला किया।
25. निर्वाचन आयोग ने दिल्ली सहित मध्य प्रदेश, राजस्थान, छत्तीसगढ़ और मिजोरम में अनधिकृत निर्माण गिराने या झुग्गी-झोपड़ी बस्तियों को हटाने पर रोक लगाई।
26. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भारत और चीन के बीच प्रभावशाली गठजोड़ का प्रस्ताव किया।
27. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि तिब्बत के मामले में भारत झुका नहीं और संकेत दिया कि सिक्किम के मामले में चीन के सकारात्मक रुख हैं।
28. जम्मू में संजुआन सैनिक शिविर पर आत्मघाती हमले में 12 सैनिक मारे गये और 7 घायल हुए; लोकपाल विधेयक मानसून सत्र में रखा जायेगा, प्रधानमंत्री भी इसके दायरे में होंगे; पाकिस्तानी जनरल ए.के. नियाजी ने 1971 के युद्ध में भारतीय सेनाओं के सामने आत्मसमर्पण के दौरान जो पिस्टल सौंपी थी वो राष्ट्रीय संग्रहालय से चोरी हो गई।
28. सेना ने दावा किया कि जनरल नियाजी की पिस्तौल सुरक्षित।
31. भारत में पाकिस्तान के उच्चायुक्त अजीज अहमद खान भारत पहुंचे; कैस पर कशमकश जारी, दरें तय नहीं हो पाई।

## जुलाई

1. केवल आपरेंटर्स ने कैस के मामले में दोहरी प्रणाली अपनाने से नामंजूर कर दिया।
2. आंध्र प्रदेश के बारंगल के निकट गोलकुंडा एक्सप्रेस के दुर्घटनाग्रस्त होने से 20 लोग मरे, अनेक घायल।
3. विश्व हिंदू परिषद ने अयोध्या मुद्दे पर प्रधानमंत्री वाजपेई से त्यागपत्र की मांग की।
4. देश के चार महानगरों में कैवल टी.वी. दर्शकों को अपने पसंद के चैनलों के चयन के लिये कैस को पहली

"The Soul be without knowledge, it is not good"

The Bible, Proverbs 19:2



# Inter-active School Books

Our Specialisation :

**BSE, ICSE, SSC & Matric. Books**

Picture Books  
Writing Books  
Number Books  
Fun with Crayons  
English & Maths

• TAMIL • HINDI • TELUGU • MALAYALAM • KANNADA

**Primary & Secondary**

Mathematics

Science

General Knowledge

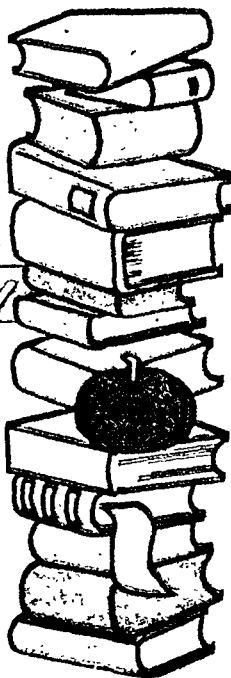
Computers

Social Studies

Environmental Science

Drawing & Colouring

Value Education



For further details, kindly contact us

**NEW LIGHT GLOBAL PUBLICATION**

5-D, Kences Tower, North Usman Road, T.Nagar,

Chennai - 600 017. Phone : 2814 3718, 2814 0230,

Visit us : [nlgbbooks.com](http://nlgbbooks.com), email : [contact@nlgbbooks.com](mailto:contact@nlgbbooks.com)





तद्वर तक टाल दिया गया, जम्मू काश्मीर के ग्रामीण कास मंत्री पीरजादा मोहम्मद सईद पर जानलेवा मला, बाल-बाल बचे।

पर भारत में मानसून ने दस्तक दी, अनेक जगह भारी वर्षा; विशेष अदालत में सी.डी.आई. के वकील ने कहा कि बायरी मस्जिद गिराने के लिये मुरली मनोहर जोशी और लालकृष्ण अडवाणी ने उकसाया।

आल इंडिया मुस्लिम पर्सनल ला बोर्ड ने कांची के शंकराचार्य जयेंद्र सरस्वती के अयोध्या मसले पर प्रस्तावों को नामंजूर किया; भारत की सानिया मिर्जा ने रूस की एलिसा बेलियानोवा के साथ मिलकर लंदन में चल रही विम्वलडन टेनिस चैम्पियनशिप का युगल खिताब जीता।

7. कांची के शंकराचार्य जयेंद्र सरस्वती ने कहा कि उनके दरवाजे अभी भी मुस्लिम नेताओं से बर्ता के लिये खुले हैं; दोफोर्स मामले में उच्चतम न्यायालय ने दिल्ली उच्च न्यायालय के तीन हिंदुजा भाइयों के खिलाफ दायर आरोप पत्र को निरस्त करने के फैसले को रद्द कर दिया।

8. परियम बंगाल में दार्जिलिंग में भूस्खलनों से 20 की मौत, 6 लापता अध्यक्ष सोनिया गांधी ने कहा कि आगामी चुनावों में उनकी पार्टी धर्मनिरपेक्ष दलों के साथ गठबंधन करने के लिये तैयार।

प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई सार्क बैठक में हिस्सा लेने के लिये इस्लामाबाद जायेगे, सरकार ने सार्वजनिक क्षेत्र की पाच कर्पनिया विदेश संचार निगम लिमिटेड सी.एस.सी., इंडियन पेट्रोकेमिकल्स, आई.डी.पी. और बाल्को में अपने बचे शेयरों को बेचने का फैसला किया।

11. उत्तर भारत में भारी वर्षा जन-जीवन प्रभावित; कैस के लिये नई अधिसूचना जारी।

12. भा.ज.पा. अयोध्या मसले पर बिल लायेगी, नेशनल काँग्रेस ने राज.ग. से नाता तोड़ा।

13. उपप्रधानमंत्री लालकृष्ण अडवाणी ने कहा कि सकीर्ण हिंदुत्व भा.ज.पा. को मजूर नहीं लेकिन हिंदुत्व व मंदिर मुद्दे आवश्यक।

14. भारत ने अमरीका के इस आग्रह को कि इराक में हालत सामान्य करने के लिये भारत अपनी सेना वहां भेजे को ठुकरा दिया; प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने वरिष्ठ पेशान योग योजना और सार्वभौमिक स्वास्थ्य योग योजना का शुभारंभ किया।

15. महिला आरक्षण के लिये सीटें बढ़ाने के लिये सहमति; दिल्ली-लाहौर बस से इलाज करने भारत आई डाई बर्ष की बच्ची नूर फातिमा का बगलौर के अस्पताल में बिल का सफल आपरेशन।

16. गुलनू में बादल फटने से 200 लोग बचे; ताज टूरिज्म परियोजना की सी.डी.आई. जांच के आदेश; फरसत अणु की व्याज दरों में भारी कटौती; रेलमंत्री निर्मला कुमार ने अपना त्यागपत्र वापस लिया।

17. राजधानी दिल्ली में यूनिट गरिया प्रणाली 1 अप्रैल से प्रारंभ होगी; गुजराती कवि राजेंद्र शाह को 2001 का

ज्ञानपीठ पुरस्कार; भा.ज.पा. नेता ब्रह्मदत्त द्विवेदी की हत्या के आरोप में निर्दलीय विधायक विजय सिंह को सी.डी.आई. की अदालत ने उग्र कैद की सजा सुनाई।

18. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि वे मंदिर विवाद में नहीं पड़ना चाहते हैं।

19. अयोध्या मुद्दे पर संघ परिवार से उठते विरोध को शांत करने के लिये भारतीय जनता पार्टी की राष्ट्रीय कार्यकारणी ने रामजन्म भूमि पर मंदिर निर्माण के लिये संसद में विधेयक लाने के पक्ष में राय दी।

20. तेलगु देशम पार्टी अयोध्या में मंदिर निर्माण के मामले पर विधेयक लाने के विरुद्ध।

21. बायरी मस्जिद विध्वंस मामले में केंद्र सरकार द्वारा सी.डी.आई. का दुरुपयोग करने के आरोप पर विपक्ष ने लोकसभा की कार्यवाही नहीं चलाने दी और प्रधानमंत्री का त्यागपत्र मांगा।

22. जम्मू के निकट अखनूर में एक सैनिक शिविर फौजियों की बर्दी पहले आतंकवादियों के आत्मघ हमले में ग्रेगोडियर समेत सात जवान मारे गये, आतंकवादी भी मारे गये।

23. उच्चतम न्यायालय ने एक ऐतिहासिक फैसले में समान नागरिक संहिता लागू करने के पक्ष में अपनी राय दी; रक्षा मंत्री जार्ज फर्नान्डीज ने सैन्य शिविर पर हमले के लिये पाकिस्तान को दोषी ठहराया।

24. वित्त मंत्री यशवंत सिन्हा ने कहा कि भारत पाकिस्तान के 20 बच्चों के इलाज का खर्च वहन करेगा; मद्रास प्रदेश के मिड के थियेटर में आग लगने से 8 मरे और घायल।

25. भारत और चीन टकराव की ओर, चीन ने कहा अरुणाचल भारत का हिस्सा नहीं जबकि भारत का है कि अरुणाचल प्रदेश भारत का अभिन्न हिस्सा है और समूह स्टार और कैस के

26. केंद्रीय मंत्रियों का एक समूह स्टार और कैस के को सुलझायेगा।

27. अरुणाचल प्रदेश में सत्ताधारी दल के 29 फी ने अलग गुट बनाया सरकार संकट में; प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि किसानों के लिये व्याज दरों में कटौती की जायेगी; मुख्यमंत्री ओकराम इबोवी सिंह मणिपुर के मुख्यमंत्री ओकराम इबोवी सिंह द्वारा किये गये प्राणघातक हमले में बाल

28. ताज कारिडोर प्रकरण पर उत्तर प्रदेश मायावती ने केंद्रीय मंत्री जगमोहन के इस की; अरुणाचल प्रदेश में गंगांग आमांग ने का दावा किया; मुयई में दस में दम फा

29. उत्तर प्रदेश की मुख्यमंत्री मायावती जगमोहन की बर्खास्तगी की मांग अरुणाचल प्रदेश में राजनीतिक स मुनाइटेड डेमोक्रेटिक फ्रंट और का दावा किया।

30. सी.डी.आई. ने स्वीकार किया कि आ बांचा गिराये जाने के मामले में स कराये गये टेप में लालकृष्ण आ

जोशी और उमा भारती के भाषण के अंश नहीं है; नासिक में कुंभ मेला प्रारंभ।

31. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग ने बेस्ट बेकरी कांड की ताजा सुनवाई के लिये उच्चतम न्यायालय में विशेष अनुमति याचिका दायर की; राम मंदिर आंदोलन से जुड़े अयोध्या के शीर्ष संत परमहंस रामचंद्र दास का 92 वर्ष की आयु में निधन।

## उपराज

1. संत परमहंस रामचंद्र दास की अंत्येष्टि के अवसर पर प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई और उप प्रधानमंत्री लालकृष्ण अडवाणी ने अयोध्या में राम मंदिर बनाने के संकल्प को दुहराया।
2. उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने कहा कि सरकार लोकसभा और विधानसभाओं के चुनाव एक साथ कराना चाहती है; अरुणाचल प्रदेश में चार वर्ष पुरानी मुकुट मिथि की सरकार गिरी।
3. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि अयोध्या में मंदिर निर्माण पर सरकारी नीतियों में कोई बदलाव नहीं; सूरत के एक इलाके में विस्फोट से एक चार मंजिला इमारत के ढह जाने से 38 मरे अनेक घायल।
4. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने लोकसभा में कहा कि उन पर राम मंदिर के मामले को लेकर कोई दबाव नहीं है।
5. सेंटर फार साइंस एंड इन्वायरमेंट ने दिल्ली और इसके आसपास बिकने वाले साफ्ट ड्रिंक के 12 मुख्य ब्रांडों में कीटनाशक अवशेष पाये जाने का दावा किया; जम्मू काश्मीर में सरकारी हेलिकाप्टर के दुर्घटनाग्रस्त होने से पायलट सहित चार अमरनाथ जा रहे तीर्थयात्री मारे गये।
6. संसद की लोक लेखा समिति ने कारगिल युद्ध के दौरान रक्षा मंत्रालय द्वारा की गई खरीद में हुई अनियमितताओं की जांच के मामले में कोई भी निष्कर्ष देने से इंकार कर दिया; उच्चतम न्यायालय ने एक महत्वपूर्ण फैसले में कहा कि सरकारी कर्मचारियों को किसी भी परिस्थिति में हड़ताल पर जाने का कोई हक नहीं है।
7. गुजरात सरकार ने बेस्ट बेकरी के मामले में सुनवाई अदालत के फैसले के खिलाफ उच्च न्यायालय में अपील की।
8. हिमाचल प्रदेश के कुल्लु जिले में सोलांग नल्ला के निकट बादल फटने से आई बाढ़ से 41 लोगों के बहने की आशंका है, 26 के शव मिले।
9. संसद भवन परिसर के तीन सुरक्षाकर्मियों को डुप्लीकेट को पहचानने के मामले में चूकने के कारण निलंबित कर दिया गया।
10. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने दिल्ली को पूर्ण राज्य का दर्जा दिये जाने की घोषणा की।
11. कैबिनेट ने दिल्ली को पूर्णराज्य देने और गोहत्या पर पावंदी संबंधी विधेयक लाने पर हामी भरी; तेल एवं

प्राकृतिक गैस निगम के कर्मचारियों को लेकर जा रहा हेलीकाप्टर अरब सागर में दुर्घटना के बाद गिरा, चार शव मिले 22 लापता।

12. भा.ज.पा. अध्यक्ष वेंकैया नायडू ने कहा कि लोक सभा चुनाव समय से पहले कराने पर कोई विचार नहीं।
13. दिल्ली हाई कोर्ट ने इटली की कार कंपनी फियेट द्वारा सचिन तेंदुलकर को उपहार में दी गई कार पर एक करोड़ तेरह लाख रुपये का आयात शुल्क माफ किये जाने पर सचिन और केंद्र सरकार को नोटिस दिया।
14. सुप्रीम कोर्ट ने देश भर में मेडिकल व इंजीनियरिंग कालेजों द्वारा ली जाने वाली कैपिटेशन फीस पर रोक लगा दी; कांग्रेस ने सरकार के विरुद्ध अविश्वास प्रस्ताव रखा।
15. देश भर में स्वतंत्रता दिवस मनाया गया, इस अवसर पर लाल किले से देश को संबोधित करते हुए प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि चांद पर अपना यान पांच साल में पहुंचेगा।
16. कांग्रेस द्वारा लोकसभा में सरकार के विरुद्ध अविश्वास प्रस्ताव रखे जाने पर राज.ज.पा. ने अपनी रणनीति तैयार की और कहा कि सरकार को कोई खतरा नहीं।
17. वरिष्ठ कांग्रेस नेता एन.के.पी. साल्वे और वसंत साठे ने कांग्रेस छोड़ी।
18. अविश्वास प्रस्ताव पर बोलते हुए विपक्ष की नेता सोनिया गांधी ने सरकार पर तीखे प्रहार किये, उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने सरकार के काम गिनाये।
19. अविश्वास प्रस्ताव के दौरान दोनों पक्षों द्वारा सार्थक बहस के बजाये आरोपों प्रत्यारोपों का दौर चला।
20. अमेठी के भा.ज.पा. नेता संजय सिंह कांग्रेस में शामिल हुए। टेनिस खिलाड़ी लियेंडर पेइस के दिमाग में गांठ का पता चला।
21. पेप्सी, कोक सहित देश में बिकने वाले शीतल पेयों में कीटनाशकों और स्वास्थ्य के लिये खतरनाक तत्वों की मौजूदगी के मामले की छानबीन संसद की संयुक्त जांच समिति करेगी।
22. सरकार कैस के मामले पर अपने वादे से पीछे हटी
23. उत्तर पश्चिम दिल्ली के शकूरबस्ती में रेलवे शेड के पास एक पैसेंजर गाड़ी के सामने से आ रहे इंजन से टकरा जाने से 2 मरे 18 घायल।
24. केंद्रीय गृहमंत्री आई.डी. स्वामी ने कहा कि केंद्र सरकार काश्मीर में किसी से भी वार्ता करने को तैयार।
25. मुंबई के मुंवादेवी और गेटवे आफ इंडिया के भीड़भाड़ वाले इलाके में दो शक्तिशाली बम विस्फोटों में 47 मरे 130 घायल; उत्तर प्रदेश में भा.ज.पा. ने मायावती सरकार से समर्थन वापस लिया; भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण रिपोर्ट में कहा गया कि अयोध्या में 10वीं सदी के मंदिर के सबूत मिले हैं।
26. उत्तर प्रदेश में राज्यपाल ने मुलायम सिंह यादव से विधायकों की सूची मांगी; मायावती ने दिया।
27. नासिक कुंभ में भगदड़ मच जा





**We**  
are proud  
to serve our  
**fourth**  
generation  
customers.



**Bank of Maharashtra**

"Lokmangal", 1501, Shivajinagar, Pune - 411 005

[www.maharashtrabank.com](http://www.maharashtrabank.com)



- जेलनवादी स 70 फिलानाटर दूर वरमगाम म भड़की साम्प्रदायिक हिंसा में चार मरे, 40 घायल।
4. तंदूर कांड में सुशील शर्मा दोषी, वगिया रेस्टोरेंट के मैनेजर को अदालत ने हत्या के आरोप से मुक्त किया।
  5. प्रसिद्ध रंगकर्मी सफदर हाशमी और मजदूर राम यहादुर की हत्या के जुर्म में कांग्रेस नेता मुकेश शर्मा और उसके 9 साथियों को आजीवन कारावास व 25-25 हजार रुपये जुर्माने की सजा दी गई।
  6. प. वंगाल के जलपाइगुड़ी जिले के चाय बागान में सीटू के नेता के घर में आग लगा देने से 21 मजदूरों की मृत्यु।
  7. बहुचर्चित तंदूर कांड के मुख्य अभियुक्त सुशील शर्मा को कोर्ट ने नैना साहनी की हत्या के जुर्म में मौत की सजा सुनाई।
  8. अंग्रेजी समाचार पत्र दी हिंदू के दो संपादकों समेत पांच वरिष्ठ पत्रकारों ने तमिलनाडु विधानसभा अध्यक्ष से मिली सजा के फैसले को चुनौती देने वाली एक याचिका सुप्रीम कोर्ट में दायर की; एयर इंडिया के वेड़े में 28 नये विमान शामिल होंगे।
  9. भारतीय क्रिकेट टीम मार्च में पाकिस्तान के दौरे पर जायेगी।
  10. तमिलनाडु में पत्रकारों की गिरफ्तारी पर उच्चतम न्यायालय ने रोक लगाई।
  11. स्विस् राजनयिक का बलात्कारी दिल्ली पुलिस की गिरफ्त में।
  12. महाराष्ट्र में 30,000 करोड़ रुपये के स्टॉप पेपर घुटाले में मुंबई उच्च अधिकारियों के विरुद्ध 27 नवंबर तक कार्रवाई करेगी; तमिलनाडु की मुख्यमंत्री जयललिता ने कहा कि पत्रकारों के मामले में सुप्रीम कोर्ट के फैसले पर अमल किया जाये।
  14. वर्ष 2010 के राष्ट्रमंडल खेल दिल्ली में आयोजित होंगे।
  15. भारत न्यूजीलैंड के हरा कर टी.वी.एस. कप क्रिकेट फायनल में पहुंचा।
  16. केंद्रीय वन एवं पर्यावरण मंत्री दिलीप सिंह जुदेव द्वारा कथित रूप से रिश्वत लेते हुए वीडियो बनी।
  17. केंद्रीय वन एवं पर्यावरण मंत्री दिलीप सिंह जुदेव ने त्यागपत्र दिया, सी.वी.आई. जांच शुरू; उत्तर प्रदेश के सरकारी वकील को हटाया गया, अयोध्या मामले पर नया पूरक शपथपत्र।
  18. गाजियाबाद में स्टेट बैंक आफ इंडिया की एक शाखा में 81 लाख की लूट लुटेरे 59 करोड़ रुपये छोड़ गये; तमिलनाडु की मुख्यमंत्री जयललिता के खिलाफ दो मामलों की सुनवाई कर्नाटक में होगी।
  19. असम में 26 विहारियों की हत्या, 40 लोग घायल।
  20. असम में हिंसा से विहारियों का पलायन शुरू मरने वालों की संख्या 34 हुई, आठ शहरों में कर्फ्यू।
  21. सुप्रीम कोर्ट ने गुजरात दंगों से जुड़े दस मामलों की सुनवाई के तौर तरीकों पर गंभीर चिंता व्यक्त करते हुए उनकी सुनवाई पर स्थगनादेश दिया; घूस के आरोपों
  22. असम में विहारियों के विरुद्ध चल रही कई दिनों से हिंसा में तिनसुकिया जिले में उल्फा उग्रवादियों ने 11 लोगों की गोली मार कर हत्या कर दी और 23 को घायल कर दिया।
  23. कैट परीक्षा के प्रश्नपत्र लीक करने वालों का पर्दाफाश, एक डाक्टर समेत 10 लोग गिरफ्तार; केंद्रीय मंत्री मुरासोली मारन का 69 वर्ष की आयु में निधन; असम में हिंसा जारी 2 को जिंदा जलाया।
  24. तांसी भूमि घोटाले में तमिलनाडु की मुख्यमंत्री जे. जयललिता और चार अन्य को भ्रष्टाचार के आरोपों से बरी करने के चेन्नई हाईकोर्ट के फैसले को सुप्रीम कोर्ट ने बरकरार रखा; टुनटुन के नाम से मशहूर हास्य अभिनेत्री उमा देवी का निधन।
  25. भारत और पाकिस्तान के बीच जम्मू काश्मीर में अंतर्राष्ट्रीय सीमा, नियंत्रण रेखा और सियाचिन के इलाके में गोलियों का अदानप्रदान बंद हो गया; गुजरात के घोड़ासर दंगों में 12 को आजीवन कारावास।
  26. भारत और पाकिस्तान के बीच संघर्ष विराम जारी होने के बाद गोलाबारी पूरी तरह से रुकी।
  27. मुंबई के पूर्व पुलिस आयुक्त आर.एस. शर्मा ने कहा की स्टॉप घोटाले में कई मंत्रियों के हाथ हैं।
  28. महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री सुशील कुमार शिंदे ने स्टॉप घोटाले में मुंबई के पूर्व पुलिस आयुक्त आर.एस. शर्मा के खिलाफ विभागीय कार्यवाही करने के संकेत दिये।
  29. असम के कर्बी आंगलोग जिले के एक कर्बी बहुल गांव में कूकि आतंकवादियों ने 80 घरों को जलाया 8 मरे अनेक घायल।
  30. चुनाव आयोग ने आदर्श आचार संहिता के उल्लंघन के आरोप में भा.ज.पा. के अध्यक्ष एम. वैकय्या नायडु और गोल मार्केट से उम्मीदवार पूनम आजाद को नोटिस जारी किये।

## रिश्ते

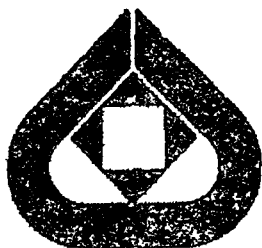
1. महाराष्ट्र के नासिक शहर में अमय बंसल के घर में मारे गए एक छात्रों में स्टॉप और नोटों का अंदार मिला; मध्य प्रदेश, राजस्थान, छत्तीसगढ़ और दिल्ली में मतदान संपन्न, कहीं छिटपुट हिंसा।
2. मिजोरम में सत्तारूढ़ मिजो नेशनल फ्रंट ने 40 सदस्यीय राज्य विधानसभा में 21 सीटें जीत कर पूर्ण बहुमत प्राप्त किया है।
3. मिजोरम में सोरा तांग फिर से मुख्यमंत्री बने।
4. भारत-ऑस्ट्रेलिया टेस्ट श्रृंखला की शुरुवात।
5. पांच राज्यों के चुनावों में भा.ज.पा. को राजस्थान, मध्यप्रदेश एवं छत्तीसगढ़ में भारी बहुमत, दिल्ली में कांग्रेस को बहुमत मिला जबकि मिजोरम में नेशनल मिजो फ्रंट ने सरकार बनाई। गुजरात एवं केरल के विधानसभा उपचुनाव में कांग्रेस एवं यूडीएफ को विजय प्राप्त। इसके साथ ही देश के चार पांच महिला मुख्यमंत्रियों का राज हो



**Sharing Risks... Building Relationships**



**Underwriter of Worldwide  
Facultative and Treaty Business  
Designated Indian Reinsurer**



आपत्काले रक्षिष्यामि

**G.I.C.**



**General Insurance Corporation of India**

Suraksha, 170 J. Tata Road,  
Churchgate, Mumbai : 400 020  
INDIA

Phone : Direct 22822029

Board 22833046

Fascimile 22822337

Email : [swift@gicofindia.com](mailto:swift@gicofindia.com)



- यताया कि इराक सहयोग कर रहा है लेकिन अभी और समय लगेगा; कोफी अन्नान ने कहा कि निरीक्षकों को कार्य पूरा करने के लिये पर्याप्त समय दिया जाना चाहिये; कैमरून में यस की टक्कर में 70 मरे।
9. राष्ट्रपति युश ने अफ्रीका और कैरेबियन में एड्स के लिये 15 बिलियन डालर की आपातकाल योजना का प्रस्ताव रखा; एरियल शेरोन की लिक्विड पार्टी की संख्या जेकि 120 सदस्यों में 37 थी दुगानी हो गई; पूर्व नोबल समिति की डायरी से पता चला कि महात्मा गांधी को नोबल शांति पुरस्कार के लिये 1937, 1938, 1939, 1947 और 1948 में नामांकित किया गया था।
30. मीडिया जियांट एओएल टाइम वार्नर को 2002 में 100 बिलियन डालर का घाटा हुआ, चिकित्सीय शोधकर्ताओं का कहना है कि कंप्यूटर स्क्रीन के आगे घंटों बैठने से रक्त के थक्के बनने के आसार होते हैं जो जीवन के लिये घातक सिद्ध हो सकते हैं, यूरोप के आठ देशों (ब्रिटेन, स्पेन, इटली, पुर्तगाल, हंगरी, पोलैंड, डेनमार्क और चेक) ने इराक के विरुद्ध युद्ध में अमरीका का साथ देने को कहा, थाईलैंड ने कम्बोडिया के साथ स्कीम्स पेन्ह में थाईयों के विरुद्ध दगों का याद संघर्ष जोड़े।

### विश्व

- कोलंबिया अंतरिक्ष यान अपन 16 दिवसीय परियोजना को पूरा करक जय पृथ्वी पर वापस झूट रहा था दुर्घटनाग्रस्त हो गया और इसमें ब्रालफ़ दल के 7 जिसमें भारतीय मूल की कल्पना चावला भी थी सभी मारे गए यूनिसैफ ने लिट्टे से दच्चों को भर्ती न करने का आग्रह किया।
2. कदीय लागोस में विस्फोट से 30 मरे नासा कोलंबिया यान दुर्घटना की जांच पूरी होने तक सभी अंतरिक्ष अभियान स्थगित रखेगा, युनाई के सुल्तान और उनकी दूसरी पत्नी मरियम हाजी अब्दुल अजीज में तलाक हुआ।
3. इजराइल के एक दैनिक के अनुसार कोलंबिया यान के थामे विंग में दो कैक थे जर्मनी में श्रोएडर की पार्टी एसडीपी पराजित सीडीपी को 48% मत मिले, किर्गिजस्तान में नये संविधान को मजबूती।
4. येनेजुएला में दो महीने तक राष्ट्रपति को हटाने की हड़ताल पिछल; संयुक्त राष्ट्र ने वर्ष 2003 को अंतर्राष्ट्रीय साफ जल वर्ष घोषित किया, फ्रांस में फ्रांस-ब्रिटेन की 25वीं बैठक प्रारंभ; युगोस्लाविया की संसद नये देश सर्बिया माटेमगो के लिये चर्चा करने के लिये बैठे।
5. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय ने अमरीका को 3 मैक्सिकोवासियो को मिलहाल सजा पर कार्रवाई न करने को कहा; भंगला देश की पैरा मिलिट्री गार्ड्स को 200 बंगला कोलंबो वाइको स्टीकार न करने पर भारत के साथ बैरा हुए सनाय को लेकर उच्च स्तर पर सतर्क किया; कर्गलिन फावेल ने संयुक्त राष्ट्र में इराक के विरुद्ध साक्ष्य रखे; सद्दाम हुसैन ने अलकायदा से किसी प्रकार के संबंध को नकारा; युगोस्लाविया अय देश नहीं रहा सर्बिया माटेमगो नामक नये देश का उदय हुआ।
6. अस्त्र निरीक्षक हान्स बिलक्स ने कहा कि अभी तक ऐसा कोई साक्ष्य नहीं मिला है जिससे साबित हो कि इराक के पास जनसंहारक हथियार हैं; फ्रांस, चीन और रूस का कहना है कि इराक में निरीक्षण का कार्य जारी रखना चाहिये।
7. आस्ट्रेलिया का पहला क्लोन्ड भेड़ मरा; हमारा का कहना है कि वो फिलीस्तीनियों का नेतृत्व करने को तैयार है; इराक ने संयुक्त राष्ट्र के अधिकारियों को अपने वैज्ञानिकों से साक्षात्कार करने की अनुमति दी।
8. अस्त्र निरीक्षक बिलक्स फिर से बगदाद पहुंचे।
9. इराक ने संयुक्त राष्ट्र निरीक्षकों को परमाणु क्षेत्र के नये दस्तावेज सौंपे, अरब देशों द्वारा इराक के विरुद्ध युद्ध को टालने के लिये राजनयिक कार्रवाई प्रारंभ; इंडोनेशिया और मलेशिया में इराक के विरुद्ध युद्ध को लेकर विरोध प्रदर्शन; दक्षिण अफ्रीका में विश्व कप क्रिकेट प्रारंभ, बोगोटा के नाइट क्लब में विस्फोट से 12 मरे।
10. जर्मनी, फ्रांस, बेलजियम ने तुर्की पर इराक के मिसाइल आक्रमण की चेतावनी पर नाटो की गतिविधियों रोका; चीन की पहली क्लोन्ड बकरी ने जुड़वा बच्चों का जन्म दिया।
11. आस्ट्रेलिया के शेन वार्न वर्ल्ड कप में रक्त परीक्षा पॉजिटिव पाये जाने से निर्लंबित; शिकागो को ओलम्पिक के लिये 13 नामांकन मिले; मक्का में शैतान को मारने की प्रथा में मची भगदड़ में 19 मरे; नाइजीरिया ने जिम्बाबवे को कामनवेल्थ में लाने की मांग इजराइल फिलीस्तीनियों के लिये बंद।
12. हीथो पर आतंकवादी हमले की रिपोर्ट को लेकर ने चौकसी बढ़ाई; कहा जाता है कि ओसामा ने से अमरीकी संस्थानों पर हमला करने का इजराइल ने चेथलेहम में टैंक भेजे; कांगो वायरस फैलने से 38 मरे।
13. सीआईए का कहना है कि उत्तरी कोरिया फिलिफोर्निया तक मार करने में समर्थ है यूनियन ने जिम्बाबवे पर एक वर्ष का प्रतिबन्ध लगाया है; कोलंबिया की राजधानी में विरोध कर रहे और सेना के बीच झड़प में 14 मरे; लादेन का नया टेप मिला जिसमें उसने शहीद के तौर पर मृत्यु की भविष्यवाणी की।
14. अस्त्र निरीक्षक बिलक्स ने कहा कि इराक का जनसंहारक हथियार मिल चुका है; उत्तरी कोरिया ने आईईएफ के विपदा को संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में प्रस्तुत किया; पहली मैमेल क्लोन्ड डाली 15. लंदन, मास्को, एथेन्स, बर्लिन, सियोल, कुआलामपुर आदि शहरों प्रदर्शन।

16. लंदन के व्यस्त इलाके में 8 वर्ष नील तक पांच पाउंड कर लगाया गया; फ्रांस के राष्ट्रपति चिराक का ना है कि सद्दाम सत्ता से हटकर विश्व पर अनुग्रह दें।
- तागो के नाइट क्लब में आग लगने से 21 मरे; जहां पियन यूनिन के नेता इराक पर झगड़े को कम करने की कोशिश कर रहे हैं वहीं पर नाटो ने तुर्की से सौदा किया; आई.सी.सी. अम्मायर पीटर विली ने झा.के.डर से जिम्मावदे मैच से हटने का फैसला या।
- रण कोरिया में दो सबसे ट्रेनों में लूटपाट के उद्देश्य हुए आक्रमण में 130 से अधिक मारे गये और 10 लापता; चीन अक्टूबर में मानव सहित अंतरिक्ष 1 का प्रक्षेपण करेगा; कन्सुलिकेशन टायकून टी. नन्द कृष्ण इस वर्ष मलेशिया के सबसे धनी व्यक्ति 3.3 बिलियन डालर) हैं; अमरीका में बर्फ के तूफान 28 मरे; वेनेजुएला सरकार व विपक्ष में अहिंसा संधि हस्ताक्षर।
- न का सैनिक वायुयान ध्वस्त इस्लामिक रिवालयुशनरी ईस कार्स के 302 सदस्य मरे; गाजा में इजराइली ले में 11 मरे; नाटो तुर्की को इराक युद्ध के दौरान सहायता प्रदान करेगा।
- क़स्तान के वायु सेना के प्रमुख मुशफ अली मिर और अन्य जिनमें उनकी पत्नी और 3 एवीएम शामिल कोहाट के निकट फाकर यान के गिर जाने से मारे; अरमीनिया चुनावों में राष्ट्रपति कोचारिन आवश्यक 1% मत पाने में असफल रहे; पूर्व जाम्बिया के राष्ट्रपति चिलुया भ्रष्टाचार के आरोपों में हिरासत में गये गये; फ्रांस-अफ्रीकन बैठक प्रारंभ।
- रिपोर्ट के अनुसार संपूर्ण विश्व में इंटरनेट को प्रयोग करने वालों की संख्या 2002 के अंत तक 58 रोड़ हो गई; मदर टेरेसा का वीटिफिकेशन 19 दूबर को होगा; रोडे आइसलैंड के एक नाइट क्लब आग लगने से 100 मरे; अमरीका ने घोषणा की अफगान के गुलबुद्दीन हेकमतयार को अल कायदा र तालिवान से संघर्ष रखने के कारण विश्व का तंकावादी माना जाये।
- अंतरिक्ष में महिलाओं को नहीं भेजेगा; आस्ट्रेलिया गेंदबाज शेन वार्ने को ड्रग लेने के आरोप में एक तक खेलने से वंचित रखा गया; उत्तरे डिफेंस गैसियेशन ने एक वर्ष तक पैरामिलिट्री कार्रवाई को रूने का फैसला लिया; पाकिस्तान की मस्जिद में लीवारी से 8 मरे और 10 घायल हुए; टोनी ब्लेयर इराक के मामले में पोप के साथ निजी मुलाकात की।
- मेशिया के नेता एम.मोहम्मद ने आरोप लगाया कि रैवमी देश मुस्लिमों के विरुद्ध युद्ध थोप रहा है; रैवमी के प्रधानमंत्री जिडिंक एक प्राणलेवक हमले में 7; रूस उक्रेन, बेलारूस और कजाकिस्तान में जनल इकोनोमिक फोरम बनाया जिससे निकटता र मुक्त व्यापार हो सके; कनाडा के जान डैविसियन

ने वेस्ट इंडीज के विरुद्ध विश्व कप में 67 गेंदों में सबसे तेज शतक बनाया उन्होंने कपिल देव के जिम्मावदे के विरुद्ध 1983 में 72 गेंदों में शतक के कीर्तिमान को तोड़ा; मैक्सिको में माइकल टायसन ने क्लिफोर्ड एटने को 49 सेकेंड में नाकआउट कर दिया; अमरीका का कहना है कि इराक के पास गोपनीय परमाणु कार्यक्रम है।

24. नोराह जोन्स ने 8 ग्रैमी पुरस्कार जीते; पाकिस्तानी वायुयान कराची के निकट गिरा एक अफगान मंत्री समेत 8 लोग मारे गये; चीन के जिंगजियांग प्रांत में भूकंप से 265 मरे; नाम की अध्यक्षता ताओ मेयेकी ने महाथिर मोहम्मद को सौंपी; सद्दाम का कहना है कि वे अन्य देशों की मांग पर अपने अल समाउद मिसाइलें नष्ट नहीं करेंगे; इराक पर सैन्य कार्रवाई के लिये अमरीका, ब्रिटेन और स्पेन ने संयुक्त राष्ट्र के अनुमोदन के लिये दूसरा आवेदन किया; अमरीकी राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकर्ता का कहना है कि अमरीका बिना संयुक्त राष्ट्र के अनुमोदन के ही इराक पर हमला कर सकता है।
27. न्यूयार्क में डब्ल्यूटीसी की जगह पर एंगुलर विल्डिंग और 1776 फुट स्पायर बाग बनाया जायेगा; अमरीका का कहना है कि उत्तरी कोरिया ने परमाणु भंडी को स्थापित किया है; इजराइल में शैरोन की सरकार ने शपथ ली; डा. रोवान विलियम्स संटेनवरी के 104 वें आर्कविशप बने; पूर्व बोस्निया सर्व राष्ट्रपति विजाना प्लासविक को युद्ध अपराध के लिये 11 वर्ष की कैद।
28. फिलीपीन के राष्ट्रपति ने मुस्लिम उग्रवादी अबु सयफ दल को मिटाने के लिये सैन्य कार्रवाई के आदेश दिये; इराक ने इराक के साथ अपने संपूर्ण सीमा को सील किया; तुर्की और रूस ने इराक से अपने नागरिकों को वापस बुलाना शुरू किया; इराक ने संयुक्त राष्ट्र के प्रावधान के अनुसार अपने अल समाउद मिसाइलों को नष्ट करने पर सहमत हुआ; अमरीकी संसद ने मानव क्लोनिंग पर प्रतिबंध लगाया।

## संक्षिप्त

2. चीन ने दुबारा कहा कि वह मानवयुक्त अंतरिक्ष यान का प्रक्षेपण करेगा और साथ ही चांद पर भी अपना यान भेजेगा; पाकिस्तान ने 11 सितंबर के आक्रमण के आरोपी खालिद शेख मोहम्मद को अमरीका को सौंपा; सीरिया में आम चुनाव; अल समाउद मिसाइलों को नष्ट करने के साथ ही इराक बायोलोजिकल अस्त्रों पर बातचीत करने के लिये तैयार।
3. 65वर्षीय अभिनेता एंथोनी हार्पकिंस ने एंटिक डीलर 46 वर्षीय स्टेला अरोयावे से विवाह किया; सलमान रश्दी और पद्मा लक्ष्मी ने अलगाव से इंकार किया; सर्विया मांटेनग्रो जो कि युगोस्लाविया का नया नाम है में 126 डेपुटीज की पार्लियामेंट का शुभारंभ हुआ; इराक ने 6 और मिसाइलों को नष्ट किया; ब्रिटेन और आयरलैंड के प्रधानमंत्री ने उत्तरी आयरलैंड की रा दलों से बातचीत प्रारंभ की।



**TRAINING** \* IBM Mainframe \* Remote Access  
\* Live Mainframe  
**INTERNET** \* Websites, Portals, E-Commerce  
**SOFTWARE** \* Application Development, Maintenance,  
Migration & Re-engineering  
**PRODUCTS** \* \* Banking, Hospitality, Healthcare  
**CONSULTING** \* \* \* Staff Augmentation, BPO

**Maintec Technologies Pvt. Ltd.,**

E 303a, 100 Feet Road, 1st Stage Indiranagar, Bangalore 560 018, INDIA  
Ph: +91-80-5274410-13 Fax: +91-80-5274414  
Email: info@maintec.com / training@maintec.com

# SPICES: Facts at your finger tips!

Knowing the peppy facts about Indian spices is profitable and fascinating. Read them regularly in **SPICES BOARD'S** periodicals.

## SPICE INDIA

Published every month simultaneously in Hindi, English, Malayalam, Tamil & Kannada and as quarterly in Telugu and Nepali.

A completely grower-oriented journal replete with informative articles on cultivation methods, post-harvest technology, research and development.

### Monthly Subscription rates

1 year Rs.50/- ■ 5 years Rs. 200/-

### Quarterly Subscription rates for Telugu and Nepali issues

1 year Rs. 20/- ■ 5 years Rs. 75/-

## SPICES MARKET

A Weekly Bulletin in English to keep you updated on prices of spices in Indian and World markets. A must for spice traders and exporters.

**Annual Subscription : Rs. 200/-**

Subscriptions indicating the publication and the language may be sent by MO/DD drawn in favour of

The secretary,



## SPICES BOARD INDIA

(Ministry of Commerce and Industry, Govt. of India)

PB No. 2277, Cochin 682 025, India

Tel 91 484 2333606, 2333610 to 612

Fax 91 484 2331429, 2334429

Email: pub@indianspices.com

spicesboard@vsnl.com

Web: www.indianspices.com

अमरीका और उसके सहयोगियों से युद्ध बंद करने को कहा।

21. दक्षिणी इराकी बंदरगाह शहर उम्म कछ पर अमरीकी नौसैनिकों का हमला, अनेक इराकी सैनिकों ने आत्मसमर्पण किया, अमरीकी मैरीन हेलीकाप्टर के दुर्घटनाग्रस्त होने से 8 ब्रिटिश व 4 अमरीकी सैनिक मारे गये, बगदाद में सद्दाम के मुख्य महल पर हमला और दो मंत्रियों के कार्यालय ध्वस्त, बसरा के चारों ओर लगभग 30 तेल कुओं में आग लगी, फा पैनिनसुला पर कब्जा, अमरीकी सैनिक बगदाद से केवल 150 किलोमीटर की दूरी पर 3-4 दिनों में वहां पहुंचने की आशंका; फ्रांस, रूस और इंडोनेशिया ने अमरीका की अपील कि सद्दाम हुसैन से नाता तोड़ ले को ठुकराई; सैन फ्रांसिस्को, और अन्य अमरीकी शहरों और मिश्र, फिलीपींस, अर्जेंटीना, इटली और इक्वेडोर में में युद्ध के विरोध में प्रदर्शन।
22. एक रिपोर्ट के अनुसार इराक का दूसरा शहर बसरा कब्जे में।
23. आस्ट्रेलिया ने भारत को 125 रनों से हराकर विश्वकप क्रिकेट जीता; एक अमरीकी पैट्रियाट मिसाइल ने गलती से इराक युद्ध में ब्रिटेन के जेट को गिरा दिया; नक्सरिया में अमरीकी सेनाओं को इराकियों द्वारा कड़ी प्रतिद्वंद्विता मिली अनेको अमरीकी सैनिक हताहत, अमरीकी सड़कों पर 2 लाख लोग युद्ध विरोध के प्रदर्शन पर उतरे; इराक में 3 ब्रिटिश व एक आस्ट्रेलियन पत्रकार मारे गये; बुरा ने अतिरिक्त 80 अिलियन डालर की इराक युद्ध में मांग की।
24. शिकागो फिल्म को 6 ओस्कर पुरस्कार मिले, निकोले किडमैन (दी आवर्स) को सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री और एडीन बोडी (दी पियानिस्ट) को अभिनेता का पुरस्कार और रोमन पोलांस्की को (दी पियानिस्ट) के निदेशक का पुरस्कार मिला; इराक का दावा कि उसने आक्रमणकारियों को बहुत नुकसान पहुंचाया है; कांगों में नौका के डूब जाने से 160 मरे; राष्ट्रपति बुरा ने इराक से कहा कि युद्धबंदियों के साथ मानवतापूर्वक व्यवहार करे; जनमत में स्लोवेनिया को नाटो और ईयू की सदस्यता लेने का मत मिला; नाइजीरिया में जातीय हिंसा के कारण 40% तेल उत्पादन रुका।
25. अमरीकी सरकार का कहना है कि इराक युद्ध का बोझ करदाताओं पर 75 बिलियन डालर का पड़ेगा; इराक के रेगिस्तान में छाया धूल के तूफान ने अमरीकी सेनाओं को बगदाद की ओर बढ़ने से रोका; श्रीलंका के दो तमिल गुटों इल्क और लिट्टे के बीच मतभेद उभरे; चीन पाकिस्तान के घरमा परमाणु भंडी में 300 मेगावाट का परमाणु ऊर्जा संयंत्र लगायेगा; इराक के विरुद्ध आक्रमण को रोकने के लिये संयुक्त राष्ट्र में अरब देश के राजदूत अपातकालीन बैठक बुलाने को कहा; रूस के विदेश मंत्री इवानोव न देखा बुलाते ही कि इराक पर आक्रमण एक नये विश्व का गठन कर सकता है।
26. बगदाद के एक रिहायशी इलाके में दो कूज मिजाइलों के गिरने से 14 मरे, सैकड़ों इराकी (नजफ में 675)

लड़ाई में मरे गठबंधन ने उम्म कछ पर कब्जा कर लिया; केंद्रीय इराक में इलाइट रिपब्लिकन गार्ड 1000 गाड़ियों में बैठकर यू.एस. मैरीन्स का सामना करने के लिये निकले; संयुक्त राष्ट्र की सुरक्षा परिषद लड़ाई को समाप्त करने के लिये बैठी; ब्रिटेन का कहना कि गठबंधन को इराक के बाहर तक अपनी सोच का दायरा फैलाना होगा और पश्चिम एशिया में शांति बहाल करनी होगी; अनेक देशों में युद्ध के विरुद्ध प्रदर्शन; सार्स-निमोनिया जो पूरे विश्व में 50 से अधिक को मार चुका है हांगकांग में फैला; रूस का कहना है कि इराक के विरुद्ध युद्ध अवैधानिक है।

27. अमरीकी सैनिक बगदाद के निकट पहुंचे और उसकी वायुसेना ने इराक के बसरा के घेरे को तोड़ने आये टैंकों को नष्ट कर दिया; अमरीकी अधिकारियों का कहना है कि इराक युद्ध महीने भर तक चल सकता है और अमरीका संयुक्त राष्ट्र द्वारा युद्ध के पश्चात इराक पर नियंत्रण करने का विरोध करेगा; लाइबेरिया का कहना है कि वो संयुक्त राष्ट्र हथियारों का विरोध करता है क्योंकि इराक युद्ध बिना संयुक्त राष्ट्र की सहमति के हो रहा है।
28. बगदाद में बमबारी जिसमें दो बंकर बरिस्टिंग बम भी थे ने टेलीकम्युनिकेशन सेंटर पर प्रहार किया 7 मरे 92 घायल; टोनी ब्लेयर का कहना है कि सद्दाम को अपदस्थ करना कड़ा एवं मुश्किल है; युद्ध के लंबा खिंचने के डर से तेल के दाम में बढ़ोतरी।
29. सियोल में इराक युद्ध के पक्ष व विपक्ष में प्रदर्शन; अमरीका 1,20,000 और सैनिकों को भेजेगा, वर्तमान में 1,20,000 सैनिक मौजूद हैं; संयुक्त राष्ट्र शस्त्र निरीक्षक हांस विल्क्स जून में त्यागपत्र देंगे, बगदाद के एक बाजार में बमबारी से दर्जनों नागरिक मारे गये; पूरे विश्व भर में सार्स के 1485 मामले और जिसमें 50 की मृत्यु; अमरीका का कहना है कि उसने युनिसेफ को इराक में स्वास्थ्य, जल व सफाई के लिये 8 मिलियन डालर दिये; तुर्किश के विमान के अपहरण का नाटक समाप्त, सभी 203 यात्री सफ़राल अफहरणकर्ता गिरफ्तार; अमरीका के रक्षा सचिव रमम्सफ़ेल्ड ने इरान व सीरिया की इराक युद्ध में संकट खड़ा करने के लिये आलोचना की।
30. इराक का कहना है कि गठबंधन सेनाओं के विरुद्ध आत्मघातक दल आ गये हैं, 40,000 अरबवासी का इराक में प्रवेश; बगदाद में भयानक विस्फोट दूरसंचार केंद्र निशाना बना।
31. आस्ट्रेलिया के वैज्ञानिक का कहना है कि अगले 8 से 15 वर्षों के बीच एड्स वैक्सीन बन जायेगी; इराक विदेश मंत्रालय निशाना बना; इराकी टी.वी. प्रसारण से 6 घंटे तक बंद रहा; अमरीकी सैनिकों की पहली गंभीर लड़ाई रिपब्लिकन गार्ड्स के साथ; अमरीकी सैनिकों ने नजफ को घेरा, 100 मरे; हांगकांग खतरेनाक सार्स ने 213 लोगों को ग्रसा; उत्तरी श्रीलंका में पुर्नस्थापन कार्यक्रम के तहत 20 वर्ष

चल रहे जातीय युद्ध के बाद 20,000 शरणार्थी घर वापस लौटे।

## अप्रैल

- 75 इराकी सैनिक मरे व कई अधिकारियों समेत 45 रिपब्लिकन गार्ड्स वंदा; अमरीकी आक्रमण में महिलाओं व बच्चों की मौत; चीन में भूस्खलन में 50 वोलवियन गायब; सिंगापुर में सार्स से एक की मृत्यु हो जाने के बाद अप्रैल 6 तक सारे स्कूल कालेज बंद। अमरीकी सैनिक बगदाद से केवल 56 किलोमीटर की दूरी पर; अमरीका के राष्ट्रपति बुश ने कहा कि अब जीत दूर नहीं।
- इराक युद्ध व सार्स के कारण पूरे विश्व में अनेक वायु उड़ानें रद्द; जर्मनी के चांसलर श्रीएडर ने इराक में सत्ता बदलने को कहा; फिलीपींस में डवाओ शहर में तीन मस्जिदों में विस्फोट; बगदाद हवाई अड्डे के पतन के बाद इराक द्वारा गैरपरंपरागत कार्रवाई की धमकी।
- पृथक्तावादी मुस्लिम धार्मिक नेता शेख अयु हमजा की ब्रिटिश नागरिकता समाप्त की गई; अमरीकी सैनिकों ने बगदाद में दिन के समय कार्रवाई की; वाशिंगटन ने पाकिस्तान का 1 बिलियन डालर का कर्ज माफ किया।
- हंडुरास में जेल में दंगे से 56 कैदी मारे गये; इराक में रूस के राजदूत बगदाद से सीरिया सड़क के रास्ते जाते समय घायल हो गये; बगदाद, बसरा व कर्बला शहरों में लड़ाई शुरू।
- विश्व स्वास्थ्य दिवस - थीम बच्चों के लिये बेहतर पर्यावरण; अमरीकी सैनिक बगदाद व बसरा में सद्दाम के महलों में घुसीं; रूस के याकुटिया में स्कूल में लगी आग से 22 मरे; कांगो के जातीय दंगों में मरने वालों की संख्या 1000 हुई; अफगानिस्तान में तालिबान के उदय से चिंता; भयानक बिमारी सार्स से चीन में 53 मरे और हांगकांग में 23; "केमिकल अली" (अली हस्सन अल-मजीद) जोकि सद्दाम के निकट सहयोगी था के मरने की खबर; कतर की एक महिला नगरपालिका परिषद के लिये निर्वाचित, गल्फ क्षेत्र में पहली निर्वाचित महिला।
- बगदाद में तीन पत्रकार मारे गये; बुश और ब्लेयर हिल्सबरोह में मिले और इराक के मामले में संयुक्त राष्ट्र के वृहद भूमिका को निवाहने को कहा; इराकियों ने प्रतिरोध बढ़ाया; सद्दाम का अता-पता नहीं।
- अमरीकी टैंक बगदाद में घुसे इराकियों ने जश्न मनाया; सद्दाम का स्टेच्यू गिरा दिया गया; खुलेआम लूटमार मची; मलावी के राष्ट्रपति ने अपना उत्तराधिकारी का नाम चुना और मंत्रिमंडल को बर्खास्त किया; ब्रिटिश एयरवेज और एयर फ्रांस ने सुपरसोनिक यात्री वायुयानों की उड़ान रोक दी; कुर्दस ने उत्तरी इराकी तेल शहर किंकुट पर कब्जा किया; अमरीकी सैनिकों की सद्दाम समर्थकों से झड़प; रूस के एक स्कूल में आग लगने से 28 बहरे बच्चे मरे; पाकिस्तान में आयोजित होने वाले 9वें सैफ खेल स्थगित; कोलिन पावेल का

कहना है कि इराक में अंतरिम सरकार के बारे में अमरीकी सेना तय करेगी।

11. मौसुल का पतन; टिकरिट के लिये लड़ाई जारी; बगदाद में लड़ाई कभी-कभार मशीनगनों की आवाज तक सीमित, चारों ओर लूटमार; सार्स के वायरस की पहचान हुई; श्री लंका की राष्ट्रपति ने कहा कि लिट्टे उत्तर में स्वतंत्र राज्य की स्थापना करना चाहता है; सद्दाम के चचेरे भाई ताकरित का निधन; कुर्दिश आगमन को रोकने के लिये तुर्की ने सेना भेजने की धमकी दी; अप्रैल 3 को कांगों में उत्तर पूर्व में हजारों की हत्याओं को ए.यू. ने निंदा की; जर्मन चांसलर श्रीएडर ने बुश को तथाकथित एक्सिस आप एविल पर हमला करने के खिलाफ चेतावनी दी।
12. अनेक भवनों में बगदाद का म्यूजियम भी लूटेरों के हत्ते चढ़ा; सद्दाम के वैज्ञानिक सलाहकार ने अमरीकी अधिकारियों के समक्ष समर्पण किया; संयुक्त राष्ट्र के राजदूत अल दौदरी का कहना है कि सद्दाम जा चुके हैं; भारत की रक्षा मंत्रालय ने कहा कि अमरीका इस बात पर गलत था कि इराक के पास जनसंहारक हथियार थे।
13. नाइजीरिया में विधानसभा के चुनावों में व्यापक हिसा; हंगरी ने युरोपियन संघ की सदस्यता के लिये जनमत; हंगरी में युरोपियन संघ की सदस्यता लेने के लिये जनमत मिला।
14. सद्दाम का गृह शहर टिकरिट अमरीकी सैनिकों के कब्जे में।
15. इराक में नई सरकार के गठन के बारे में अमरीका में बातचीत शिया समुदाय के विरोध के कारण बंद; सीरिया का कहना कि अमरीका का आरोप कि वो रसायनिक हथियार विकसित कर रहा है मिथ्या है; अमरीका ने सीरिया पर प्रतिबंध लाने के संकेत दिये; डच राजनीतिज्ञ पिन फार्टयु के हत्यारे वोल्फर्ट वान डेर ग्राफ को 18 वर्ष की कैद; कांगो में 1000 लोगों की हत्याओं का अन्वेषण संयुक्त राष्ट्र करेगा; हांगकांग में एक ही दिन सार्स से 9 मरे।
16. विश्व स्वास्थ्य संगठन ने चीन पर आरोप लगाया कि वो बीजिंग में सार्स के प्रसार को छिपा रहा है; लेयनान के प्रधानमंत्री रफ़ीकी हैरीरी ने त्यागपत्र दिया; सीरिया पर अमरीका का दबाव बढ़ा; नाटो अफगानिस्तान में शांति सेना बल का एडिज लेगा; मार्त मैलौच द्राउन यूएनडीपी के छत और वर्षों के लिये अध्यक्ष नियुक्त; बगदाद में अमरीकी बमों ने फिलीस्तीनी मुस्लिम नेता अबुल अस्स को हिरासत में लिया; अमरीका ने सद्दाम को पकड़ने के लिये 200,000 डालर का इनाम रखा।
17. बगदाद में सद्दाम हुसैन के चेहरे पर राजन इस्लाम हसन अल टिकरित के अमरीकी सैनिकों ने पकड़ लिया।
18. न.श. पार्टी के नेता सादिर उब्दुल्लाह अल-मजिदी को बगदाद में हिरासत में लिया गया; अमरीकी सैनिकों की बगदाद में हिरासत में ली गई।

9. इराक के पड़ोसियों ने अमरीका को इराक से हटने को कहा।
  20. चीन में सार्स से मरने वालों की संख्या 79 और हांगकांग में 88 हुई, चीन ने अपने स्वास्थ्य मंत्री को हटाया ओयासांजों की पार्टी को नाइजीरिया चुनावों में बढ़त हासिल हुई; यंगदाद में संयुक्त राष्ट्र की पहली खाद्य सामग्री पहुंची।
  21. भारत और चीन ने सैन्य अदान प्रदान पर सहमति दी; लिट्टे शांति प्रक्रिया से हटा।
  22. सार्स से होने वाली मौतों की संख्या 217 हुई; अमरीका का कहना है कि उसका इराक में बेस बनाने का कोई इरादा नहीं है; सद्दाम के सहायक और पूर्व प्रधानमंत्री मुहम्मद हब्बा-अल-जुबायदी यंगदाद में पकड़े गये; यंगलादेश में नौका डूबने से 126 मरे; पाकिस्तान रसायन हथियार निरीक्षकों को अपना औद्योगिक क्षेत्र दिखाने पर सहमत; कार्ल लेविंस को शराय पीकर गाड़ी चलाने के जुर्म में पकड़ा; नाइजीरिया के राष्ट्रपति ओयासांजों की येटी को लेकर जा रहे कार काफिले पर लागोस में हुए हमले में 5 मरे।
  23. वीजिंग में सार्स के फैलने से सारे स्कूल एक पखवाड़े के लिये बंद; यंगलादेश सीएनजी परिवर्तित एम्पेसेडर कार का आयात करेगा; चीन में अमरीका, उत्तरी कोरिया और चीन के बीच परमाणु हथियारों को लेकर यातचीत प्रारंभ; विश्व स्वास्थ्य संगठन ने सार्स के भय के कारण टोरंटो, वीजिंग और चीन के प्रांत शांक्जी की यात्रा न करने की सलाह दी।  
विनी मंडेला को घोखेयाजी का दोषी पाया गया।  
एक आंकड़े के अनुसार सार्स के कारण एशियाई देशों में वर्तमान वर्ष में 110 बिलियन डालर की आर्थिक हानि हुई; विनी मंडेला को 45 घोखेघड़ी और 25 घोरी के मामले में 5 वर्ष की कैद हुई; इराक के उप प्रधानमंत्री तारिक अजीज अमरीकी हिरासत में।  
गुवाहाटी में हुए विस्फोट में 40 मरे।  
सार्स से मरने वालों की संख्या 317 हुई, वीजिंग में थियेटर बंद कर दिये गये ताइवान और कुवैत भ्रमण पर प्रतिबंध, नेपाल-चीन सीमा बंद की गई; तारिक अजीज का कहना है कि सद्दाम जीवित है।
  28. अमरीका द्वारा युलाई गई बैठक में इराक की भावी सरकार के स्वरूप पर 250 प्रमुख इराकियों ने बैठक की।
  29. अमरीकी सैनिकों ने अमरीका के विरुद्ध विरोध प्रदर्शित कर रहे 13 इराकियों को मारा; कतार में त्थाई संधिधान के लिये मतदान, लोकतंत्र की ओर एक बढ़ता कदम; फिलीपीन के नये प्रधानमंत्री अब्बास ने उग्रवादियों को शस्त्रविहीन करने का संकल्प लिया।
- ## मई
1. 1 यूरो की कीमत 1.1195 डालर हुई; दक्षिणी पूर्वी तुर्की में भूकंप से 84 मरे; दलिन में मई दिवस रैली में हिंसा; राष्ट्रपति दुरा ने इराक युद्ध में विजय की घोषणा की।
  2. चीन की पनडुब्बी दुर्घटना में 70 मरे।
  4. वाजपेई की शांति पहल के लेकर पाकिस्तान के प्रधानमंत्री ने बहुदलीय बैठक बुलाई; रूस का सोयूज कैस्पियन जल में 3 चालक दल के सदस्य थे रास्ते से 440 किलोमीटर विचलित हुआ लेकिन सही सलामत पृथ्वी पर उतर गया; सार्स से सुरक्षा के लिये चीन ने स्कूलों की छुट्टी दो और सप्ताह बढ़ाई; म्यानमार की सरकार ने 21 राजनीतिक बंदियों की रिहाई की इनमें 12 सू की के अनुयाई हैं; दक्षिणी फिलीपीन के शहर में मुस्लिम गुरिल्लाओं ने 22 लोगों को मारा।
  5. पाकिस्तान का कहना है कि वो भारत के साथ कारमीर समेत सभी द्विपक्षीय मसलों पर यातचीत के लिये तैयार है; इजराइल ने सीरिया के यातचीत के प्रस्ताव को अस्वीकार कर दिया; 9 इराकी दलों के नेता अंतरिम सरकार बनायेंगे।
  6. वेल्समैन मार्क विलियम दूसरी बार वर्ल्ड स्नूकर चैम्पियन बने; एक रिपोर्ट के अनुसार सद्दाम के बेटों ने युद्ध शुरू होने के तुरंत पहले एक बिलियन डालर सेंट्रल बैंक से निकाले; अमरीका ने इंकार किया कि वह नेपाल में सैन्य आधार बनाना चाहता है।
  7. कन्सास और मिस्सौरी में तूफान से 19 मरे।
  8. सार्स वायरस से ग्रसित होने वाला रूस 30वां देश बना; चीन ने सार्स को रोकने के लिये माल परिवहन, यात्री परिवहन और कुछ सीमाओं को बंद किया; हंगरी में एक ट्रेन के डबल डेकर बस से टकरा जाने से 28 पर्यटक मारे गये; मलेशिया ने कहा कि अंगर दंपति विवाहित हैं तो वे जर्म हुए भ्रूण को उपयोग में ला सकते हैं; मलेशिया के प्रधानमंत्री महाथिर अक्दूरर में पद त्यागेंगे; अमरीका ने इराक पर प्रतिबंध कम किये; चीन ने विश्व स्वास्थ्य संगठन की बैठक में ताइवान को एक पर्यवेक्षक के रूप में बैठने पर प्रतिरोध किया; ताइपाई में सार्स का प्रसार; वायु में 7000 फीट की ऊंचाई पर कांगो के वायुयान का कार्गो ये दरवाजा खुल जाने से 160 मरे।
  11. अमरीका के सेक्रेटरी आफ स्टेट कालिन पावेल से यातचीत करने के बाद इजराइल 180 फिलीस्तिनियों की रिहाई और 25,000 श्रमिकों के आगमन की स्वीकृति देने को तैयार हुआ; मांटेनेग्रो में राष्ट्रपति का चुनाव; श्रीलंका में राष्ट्रपति और प्रधानमंत्री में डेवलपमेंट लाटरीज बोर्ड को लेकर राजनीतिक लड़ाई में शांती प्रक्रिया में बाधा पहुंची।
  12. ब्रिटेन के मंत्री ब्लेयर शार्ट ने इराक युद्ध के गुदे पर वागमन दिया; ब्रिटिश एयरवेज अक्दूरर में कंकाई को अलाविदा कहेगा; चेन्न्या में आत्मघाती बम विस्फोट में 40 मरे; गाजा स्ट्रिप पर इजराइल फिर से आवागमन पर रोक लगायेगा।
  13. तथाकथित अलकायदा उग्रवादियों ने रियाद में आत्मघाती बम विस्फोट किये जिसमें 10 अमरीकनों सहित 90 लोग मारे गये; वेस्ट इंडीज ने फायनल में आस्ट्रेलिया को रिकार्ड 417 रनों का पीछा करते हुए हरा दिया।

शाराण में विद्रोह के समय यह हत्याकांड हुआ था; भीम  
में खदान में विस्फोट से 63 मरे; भीमांशु के की सरकार  
ने जैश-ए-मोहम्मद के मुखिया मसूद अजहर के प्रति  
में घराबे पर रोक लगाई।

15. प्रतिबंधित जेज-ए-गोदमद के मुखिया मसूद अजहर ने प्रतिबंध को न मानते हुए पीओके के कौटुंबी में आये; फ्रांस में सरकार त सैन्य सुधार पर हड़ताल पर गये कर्मचारियों में वार्ता निकल; कच्चे तेल में 2.6 डॉलर प्रति बैरेल की बढ़ोतरी।

16. सार्व के फैलने के बाद हांगकांग कैम्पस कार्य  
पैराफिक ने 22 लागुगनी को खड़ा किया, बुनिया  
लड़ाई के कारण सैकड़ों कोमावाशिया ने घर छोड़ा।

17. मोरक्को की आर्थिक राजधानी कासाब्लांका में कथित अलकायदा उग्रवादियों द्वारा बम विस्फोट लगभग 40 मरे।

18. पाँच ज्ञान पाल ६६ वर्ष के हुए, जेकरालय में दो आत्मचरिता दम दिखालें में ७ मर जीवि नानी ककी, अमेरिकन यूनिवर्स पास दीर्घायि मॉर्य के ३६६० सैनिकों का जग्या खुर्दी में साढ़े दो वर्ष से तब एह गुरुमुन्द को राकने के अिय मंहुना, तागिय अकसम ने अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट से सन्नायस दिया, एनोर्वाकिया के ९२ प्रतिभत लामो ने यूरोपियन खेल की सदस्यता लेने के पक्ष में मत दिया।

20. हेरी पाट्टर की बाल की मुन्क हेरी पाट्टर मुट दी आदी आक दी फोर्मिक्का श्रृंखला में मौजूदा मुन्क है जो कि सर्वाधिक विकसित तारी मुन्क बन गई, 566,666 प्रतियों के आदेश आ चुके हैं।

[illegible]

22. ਅੰਤਰ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਖੂਨੀ ਪਾਠ 166, ਅੰਤਰ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ  
ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਅੰਤਰ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ 166, ਅੰਤਰ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ  
ਅੰਤਰ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਅੰਤਰ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਅੰਤਰ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ

नवीन संरक्षित सूचियाई नाला नं. 2.1 मिलियन पाउंड में  
थिकी, संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में हराक में अग्रीक  
के नेतृत्व में प्रशासन को स्वीकृति दी जापान के 70  
वर्षीय युद्धकालीन गुप्तों एवरस्ट पर चढ़ने वाले सर्वाधिक  
आयु के व्यक्ति बने, 1.5 वर्षीय नेपाल की शेरपा लड़की  
मिनगकिमा रायस कम आयु की लड़की है जो एवरस्ट  
पर चढ़ी।

23. इसकी सेवा भंग, हांगकॉंग के वैधानिकों को कहना है कि सारा ताम्ररा दक्षिणी चीन में उताव से खाई जाने वाली यिल्ली से आया है, पेंगवा खोरजी भंगमा ने एनरेंट की चलाई 12 मंटे 45 मिनट में पूरी की, हलोनेशिया की पेना ने अफेक प्रीत में दो हीमा पर कब्जा किया।

२६. एवरेस्ट विजय की पतासी सालगिरह के अवसर पर  
 यह २० से २६ तक ६६ पर्यटकों को मिला; नेपाल  
 में हजारों लोगों की भारतीय युवा को अनायास किमा  
 एपशिफा सम्बंधित शरदों के अन्तर्गत हजिराहली  
 सम्प्रिपटल से २००६ तक किलोमीटरों राफे के लिये  
 सहजता दी, पेशन सुभाष को लेकर पिछले २० सालों  
 में अत्यंत बड़े प्रदर्शन में परिचय को मिला दिया; अर्थात्  
 में जेनरल मार्किटिंग के लिये चुनाव, आस्ट्रेलिया के  
 गवर्नर जनरल पीटर हॉर्किंगवर्थ में सौम्य रीतिरिवाज के  
 बाद त्यागपत्र दिया; जैसा कि माकिटिंग में विभा  
 नादना है कि परचल मुर्दा के साथ प्रमुख का पद छोड़े,  
 प्रधानमंत्री में शरददीय शेरक मुलाई, मार्किट जैवसम  
 प्रिनातन अन्तर्गत रीतिरिवाज में ६०० किलोमीटर चलने की  
 कमाई की दियाविशेषण की कमाय पर।

५६. कन्या के १८ कार्य इस मान की मुद्रा के मान की कि  
अन्यत्र की एक मान दीर्घाई यिमांरी में प्र-  
सिद्ध किया गया।

27. အကယ်၍ ကာလအတွင်း ဂုဏ်သိက္ခာကို များစွာ ဖြစ်ပေါ်  
လာ၍ နိဗ္ဗာန် အရိယကုသိုလ် အကျိုးများစွာကို  
ရရှိရမည် ဟု ဆိုလိုသည် ဖြစ်သည်။

[illegible][illegible][illegible][illegible]





राष्ट्रपति टेलर से समझौता; एशियान ने म्यानमार जुंटा से सू की को रिहा करने को कहा।

18. फुटबाल के सुपरस्टार डेविड बेखम 41.3 मिलियन डालर लेकर रियल मैड्रिड की ओर से खेलेंगे; कनाडा ने समलिंगी जोड़े को विवाह करने की अनुमति दी; चीन का कहना है कि वीजिंग सार्स मुक्त हो गया है; बगदाद में अमरीकी सेना ने प्रदर्शनकारियों पर गोली चलाई 2 मरे; पाकिस्तान को शामिल करने पर एशियान रीजनल फोरम में कोई निष्कर्ष नहीं; लाइबेरिया में स्थिति का जायजा लेने के लिये युद्ध रोका गया; किंग अब्दुल्ला 2 के दलों वालों ने जोर्डन की संसद की अधिकांश सीटें जीतीं; आईसीआरसी को सू की से मिलने पर प्रतिबंधित किया गया।

19. फिनलैंड की प्रधानमंत्री आन्नेली जाइझिनमाक्की ने त्यागपत्र दिया, उन पर आरोप लगे थे कि मार्च में हुए चुनावों में गोपनीय सरकारी दस्तावेजों पर उन्होंने पार्लियामेंट से झूठ बोला था; चीन मंगल अभियान को तेज करेगा; सद्दाम शासन में नम्बर तीन के नेता जनरल अबिद हामिद महमूद अल टिकरित गिरफ्तार; यूनान में पोर्टो कारास में युरोपियन संघ की बैठक प्रारंभ; विश्व बैंक के एक अर्थशास्त्री का कहना है कि सिगरेट और तम्बाखू से होने वाली मौतों की संख्या एड्स से अधिक है।

20. पेंटागन की रिपोर्ट के अनुसार अमरीका पाकिस्तान को उन्नत एफ-16 विमान देने को राजी; जिम्बाबवे के विपक्ष के नेता मोगन को छोड़ने के आदेश; जापानी एनसेफालिटिस ने चीन में 18 बच्चों की जान ली; सिंगापुर में पहली बार बिना ड्राइवर के ट्रेन की शुरुवात की गई; यूके बंगलादेशी और श्रीलंका के शरणार्थियों के लिये द्वार बंद करेगा; ट्यूनिशियन कोस्ट पर 250 लोगों से सवार एक नौका जिसमें अफ्रीकन थे डूब गई।

21. इंग्लैंड के प्रिंस विलियम्स ने 21 वीं वर्षगांठ मनाई, इस अवसर पर उनके नाम पर सिक्के व डाक टिकट जारी किये गये इराक के एक उच्च नेता का कहना है कि सद्दाम अभी जिंदा हैं और उनके दोनो बेटों उदय और क्वेसी ने सीरिया की यात्रा की है; माइक टायसन को उपद्रव मचाने के आरोप में गिरफ्तार किया गया।

23. डब्ल्यू एच ओ का कहना है कि हांगकांग सार्स मुक्त है; हेरी पाटर की नई पुस्तक एक ही दिन में 5 मिलियन बिकी; सीरिया की सीमा पर इराक तेल पाइपलाइन में विस्फोट; इजराइल के चीफ आफ स्टाफ ने स्वीकार किया कि अराफात को मारने पर बहस हुई थी।

25. सद्दाम हुसैन के सूचना मंत्री सईद अल-सहाफ बगदाद में गिरफ्तार; लाइबेरिया में लड़ाई जारी, राष्ट्रपति के 60 प्रतिशत सैनिक विद्रोही गुटों के शिकार बने; टोनी ब्लेयर को आशा है कि इराक में पीस कीर्पण फोर्स के लिये 10 से 12 देश सामने आयेंगे।

26. बंगलादेश में नौका डूबने से 50 मछुआरे मरे; कोफी अन्नान ने इराक में शांति सेना भेजने से इंकार किया; पाकिस्तान के प्रधानमंत्री जमाली ने कहा कि अगर

अमरीका एफ-16 विमान नहीं देता तो पाकिस्तान फ्रांस या अन्य देशों से उन्नत विमान खरीदेगा; सऊदी अफ्रीका से कोष की कमी के कारण भारतीय भाषा विलुप्त; सीएआरई के अनुसार अफगानिस्तान 10,000 युद्ध विधवायें हैं।

27. लियोन्स में कम्फ्रेशन कप में कैमरून ने कोलंबिया को सेमी फायनल में 1-0 से हरा दिया लेकिन उनका जीत की खुशी तब फीकी पड़ गई जब उनका मिडफील्डर मार्क विवियन पोई का खेलते समय निधन हो गया।

28. शंघाई में हुआंगपू नदी पर 3.9 किलोमीटर लम्बा पुल जिसमें 550 मीटर इस्पत के खंभे हैं को खोला गया अल कायदा आतंकवादियों ने दूसरे नम्बर के आलाकमा अल जावहिरी को इरान में गिरफ्तार किया गया इस्लामिक जिहाद ने इजराइल के तीन महीने के युद्ध विराम को स्वीकार किया।

29. हालीबुड के महान अभिनेता कैथरीन हेंवर्न का 96 वर्ष की आयु में निधन।

30. ब्रिटेन की सरकार ने समलिंगियों को वैवाहिक रूप देने का अधिकार दिया; इजराइल गाजा पट्टी से हटा

## एजलाह

2. आस्ट्रेलिया के एक ईसाई स्कूल ने हेरी पाटर की नई पुस्तक को इसलिये प्रतिबंधित कर दिया कि इसमें जादू और चुड़ैल आदि को प्रोत्साहित किया गया है; मंडेर रोड्स फ्राउंडेशन की लंदन में स्थापना की गई इजराइली सेना वेस्ट बैंक शहर से हटी, फिलीस्तीनियन ने सुरक्षा का दायित्व संभाला।

3. राष्ट्रपति बुश ने इराक युद्ध के बाद मारे गये 23 अमरीकी सैनिकों को लेकर इराकी प्रतिरोध पर कटाक्ष किया; चार बार हेवी वेट मुक्केबाज चैम्पियन इवांडा होलीफील्ड ने विवाह किया; अमरीकी बेरोजगारी दर 6.4% हुई; जर्मनी के चान्सेलर श्रोएडर ने इटली के प्रधानमंत्री से क्षमा की मांग की जहां एक जर्मनी के लामेकर की तुलना नाजी कंसट्रेशन कैम्प गार्ड से की गई; अफगानिस्तान की यमियान घाटी और प्राचीन शहर अशुर को युनेस्को ने हेरिटेज सूची में रखा।

4. केवल 7 घंटों में बेखम की 23 नम्बर वाली 8000 शर्ट बिक गई; फिलीस्तीन उग्रवादियों ने इजराइल से सारे फिलीस्तीन जेलबंदियों को रिहा करने की धमक दी और कहा कि अगर ऐसा नहीं हुआ तो युद्धबंद समाप्त हो जायेगी; क्वेटा, पाकिस्तान की एक शिया मस्जिद में ग्रेनेड आक्रमण से 20 नमाज पढ़ रहे लोग मारे गये; इटली के प्रधानमंत्री बलुसकोनी ने अपराधी नाजी उद्धार के लिये क्षमा मांगी; युनेस्को के बल हेरिटेज में 24 और स्थल जोड़े गये, अब कुल संख्या 574 हो गई; लाइबेरिया के राष्ट्रपति चार्ल्स टेलर ने अमरीकी दबाव के चलते त्यागपत्र देने को तैयार सीआईए का मानना है कि उत्तरी कोरिया परमाणु का उत्पादन कर रहा है; सउदी

- के घेटों की अरय नागरिकता समाप्त करेगा; पाकिस्तान के प्रधानमंत्री जमाली का कहना है कि काश्मीर पाकिस्तान की जीवन रेखा है; राष्ट्रपति मुशर्रफ ने कहा कि परमाणु संयंत्रों पर अमरीका से कोई सौदेबाजी नहीं हुई है; अफ्रीकन यूनियन बैठक मोजाम्बिक में शुरू।
5. सेरेना विलियम ने अपनी यहन वीनस को हरा कर विमलडन महिला एकल जीता; डब्ल्यू. एच. ओ. ने कहा कि विश्वव्यापी सार्स अय नियंत्रण में; बंगला देश में बाढ़ के कारण हजारों घेघर; एक रिपोर्ट के अनुसार अफ्रीका में 1.8 मिलयन लोग एड्स के कारण मर चुके हैं; चेचन्या में राष्ट्रपति चुनाव अक्टूबर में; डब्ल्यू एफ पी की इराक में खाद्य सहायता आपरेशन अक्टूबर तक चलेगा।
6. राल्फ शूमेकर ने फ्रेंच ग्रैंड प्रिक्स जीती; अमरीकी सैन्य विशेषज्ञ लाइयेरिया के लिये गये; इजराइल जेल में बंद फिलीस्तीनियों को रिहा करने पर राजी; एक दूसरे से जुड़ी हुई इरानी जुड़वा यहने लादेन और लालेह अलग होने के लिये आपरेशन के लिये तैयारी; चीन ल्हासा के पहले रेलवे स्टेशन के लिये कार्य शुरू; नेपाल की भंग पार्लियामेंट के सदस्य महाराजा की शक्ति कम करने के पक्ष में; मार्टिना नवरातिलोवा ने विमलडन मिश्र 46 वर्ष की आयु में जीता; रोगर फेडेरर ने विमलडन ग्रैंड स्लेम जीता।
7. इराक में झड़प में 2 अमरीकी सैनिक और 3 इराकी मारे गये; इजराइल के प्रधानमंत्री ने कहा कि कोई हमला कैदी नहीं छोड़ा जायेगा।
8. इरानी जुड़ी हुई जुड़वा यहनों लादेन और लालेह को अलग करने की शल्य किया दुखांत में बदल गई जय लंघे चल रहे आपरेशन में दोनों यहनों की मृत्यु हो गई; पाकिस्तान ने कायुल में अपने दूतावास को भीड़ द्वारा हमला करने के बाद बंद किया; युकेडी में युजुम्यरा पर आक्रमण के दौरान 16 विद्रोहियों सहित 28 लोग मारे गये; सुडान में वायुयान दुर्घटना में 115 मरे।
9. दक्षिणी बंगला देश में नौका उलटने से 650 लोग डूब मरे; मर्लीन ऊटी एथेंस ओलंपिक के बाद सन्यास लेंगी।
10. सार्फ बैठक जनवरी में इस्लामाबाद में होगी; हिलैरी की 'लिविंग हिस्ट्री' की एक महीने में दस लाख प्रतियां बिकी; राष्ट्रपति युश अफ्रीका का दौरा करेंगे; एड्स से निवटने में सहायता का आश्वासन दिया।
12. ब्राइट हाउस ने स्वीकार किया कि स्टेट आफ यूनियन भाषण में इराक अफ्रीका थुरेनियम लिंक का उल्लेख करना इंटेलेजेंस की गलती थी।
13. अमरीका के डिफेंस सेक्रेटरी ने घेतावनी दी कि इराक में अमरीकी सैनिकों पर हमलों में तेजी आ सकती है; दुरुडी में हुटु विद्रोहियों और दुट्टी सेना के बीच संघर्ष; थोरिस देकर यो टेनिस हाल आफ फेम में शामिल किया गया; इंडोनेशिया की पार्लियामेंट काम्पेलेक्स में विस्फोट।
14. चीन के सेलिंग टाइकून यांग दिन को 18 वर्ष की कैद; डेमलिन ने चेचन्या के नेता असलन मराकाडोव को

- क्षमा देने से मना किया; इराक की नई गवर्निंग कौंसिल ने संयुक्त राष्ट्र में प्रतिनिधिमंडल भेजने का निर्णय लिया; चीन में बाढ़ से 120 मिलयन प्रभावित; नेपाल सरकार ने विद्रोहियों को बातचीत के लिये आमंत्रित किया।
15. फिलीस्तीन के प्रधानमंत्री अब्बास ने अराफात के प्रति अपना समर्पण दिखाया; आस्ट्रेलियन एथलीट कैथी फ्रीमैन ने सन्यास लेने की घोषणा की।
16. साओ टोमे एंड प्रिंसिप में सैन्य विद्रोह।
17. ईएसपीएन का पुरुष एवं महिला एथलीट का एवार्ड लांस आर्म्सस्ट्रॉं और सेरेना विलियम्स ने जीता; कांगो में दो विद्रोही नेता उपराष्ट्रपति बनाये गये; रूस इराक में अपनी सेना नहीं भेजेगा; अमरीका वायोशील्ड बनाने के लिये 6.5 बिलियन डालर के कोष का विकास करेगा; कोएशिया का चर्च स्कूलों में योगा सिखाने के विरुद्ध है; ब्रिटेन के रक्षा मंत्रालय के रक्षा विशेषज्ञ डेविड केली जो इराक में पूर्व संयुक्त राष्ट्र अस्त्र निरीक्षक थे गायब; इराक में अस्त्रों के भंडार को लेकर पूछताछ के चार दिनों बाद डेविड केली मृत पाये गये।
19. अस्त्र निरीक्षक डेविड केली ने आत्महत्या की सुनिश्चित; इराक युद्ध में इंटेलेजेंस के इस्तेमाल को लेकर विवाद में ब्रिटेन के प्रधानमंत्री की सरकार फंसी।
20. माउंट केन्या में वायुयान दुर्घटना में 12 अमरीकी पर्यटकों समेत 14 मरे; मोनरोविया में लड़ाई जारी; इराक की गवर्निंग कौंसिल राष्ट्रपति चुनने में विफल रही; ब्रिटेन के प्रधानमंत्री ने कहा कि डेविड केली की मृत्यु की जांच का वे सामना करने को तैयार हैं; बिल किल्टन ने जोहान्सबर्ग में नेल्सन मंडेला के 85वीं वर्षगांठ पर नेल्सन मंडेला भाषण का शुभारंभ किया।
21. इयान थोर्प एक ही स्पर्धा में लगातार तीन बार जीतने वाले विश्व के प्रथम एथलीट बने।
22. सिंगापुर के रैफल अस्पताल में दक्षिण कोरिया के नीचे से जुड़े हुए जुड़वा बच्चों को अलग किया गया; मोनरोविया में लड़ाई तेज; एक रिपोर्ट के अनुसार 700 मरे; दक्षिण पश्चिम चीन में भूकंप; साओ टोमे की जुंटा ने सत्ता से बाहर राष्ट्रपति को मिलने से इंकार; इजराइल के विपक्ष के नेता शिमोन परेस का कहना है कि जेरुसलम को विश्व की राजधानी घोषित किया जाये; ब्रिटेन के प्रधानमंत्री चीन यात्रा पर; कोफी अन्नान लाइयेरिया में संयुक्त राष्ट्र की सेना की तैनाती चाहते हैं।
23. फिजी में भारतीयों को 14 कैथिनेट पोस्ट दी गई; सोलोमन आइसलैंड के प्रधानमंत्री एलन केमाकेजा राजधानी छोड़ कर भागे; इराकी गवर्निंग कौंसिल संयुक्त राष्ट्र सदस्यता पाने से बंधित।
28. युरोपियन यूनियन के एक समझौते ने स्विटजरलैंड के बैंकों को गोपनीय खाते 7 वर्ष तक रखने की इजाजत दी गई; 100 वर्षीय विख्यात अभिनेता वाय हाप का निधन।
30. फ्रांस के लंबारे के निकट झाड़ी की आग 45 हेक्टेयर में फैली।
31. वैटिकन समलिंगी विवाह के विश्वव्यापी प्रचार पर; अन्ना

कोरनिकोवा की पीठ की चोट के कारण उनका टेनिस खेलना संदिग्ध।

## अगस्त

1. चेचन्या के निकट रूसी प्रांत के मोज़डोक में एक सैनिक अस्पताल में कार बम विस्फोट से 39 मरे; स्पेन और कनाडा में जंगल की आग फैली; ब्रिटेन के अस्त्र निरीक्षक डेविड कैली की मृत्यु की न्यायाधिक जांच शुरू; सद्दाम हुसैन की दो वेटियों को जोर्डन में शरण मिली; रुवांडा में अक्टूबर में पहली बार बहुदलीय चुनाव होंगे; उत्तरी कोरिया अपने तथाकथित परमाणु अस्त्रों पर यात करने को तैयार; इराक में अमरीकी सैनिकों ने सद्दाम हुसैन की तलाश तेज की।
- रुवांडा की अदालत ने 1994 के सामूहिक हत्याकांड में 103 लोगों को सजा सुनाई; ब्रिटेन के टोनी ब्लेयर सर्वाधिक समय तक लेबर पार्टी के प्रधानमंत्री बने; 17 फिलीस्तीनी उग्रवादी जिन्होंने जेरिको जाने से इंकार कर दिया था अराफात के रामल्ला कंपाउंड में बंदूक की नोक पर बंदी बनाये गये।
- पीओके में बारूद में आग लगने से 45 मरे; अमरीका ने नाइजर को यूरेनियम मामले में चुप रहने की धमकी दी; बीजिंग ने 2008 ओलंपिक लोगों का प्रदर्शन किया।
- हुंडाई के प्रमुख एक्जीक्यूटिव चुंग मोंघुन ने जो एफ स्कैंडल में फंसे थे ने आत्महत्या की; अजरबैजान में कार्यकारी राष्ट्रपति के देते गेइडर अलीव प्रधानमंत्री बने; बंगलादेश की शेख हसीना को नेदी क्रिगेट खरीदने के मामले में आरोपित किया गया; रूस मलेशिया को 18 सु-30 एमकेएम मिसाइल बेचेगा; अफगानिस्तान के बाल्ख में तालिबानी नेता जवी हुल्लाह जाहिद गिरफ्तार; इजराइल ने शीघ्र रिहा होने वाले फिलीस्तीनी बंदियों की सूची प्रकाशित की; अराफात 74 वर्ष के हुए; पश्चिमी अफ्रीका की सेना लाइबेरिया को बचाने की योजना के लिये मोनरोविया पहुंची।
- जकार्ता के होटल मोरियोट में बम फटने से 14 मरे 140 घायल; मलेशिया अंतरिक्ष में कुछ ही महीनों में मानव भेजेगा; ब्रिटेन के डेरेन काउच ने टेस्ट क्रिकेट से सन्यास लेने की घोषणा की; अरब लीग इराक में सेना भेजने के विरुद्ध; फिजी के प्रधानमंत्री क्वारासे ने हटाये गये प्रधानमंत्री महेन्द्र चौधरी से 14 नये मंत्रिमंडल के लिये नामों की सूची देने को कहा; पाकिस्तान का स्वतंत्रता दिवस समारोह प्राकृतिक विपदा के कारण स्थगित; खुलेआम साम्य यून के समर्थक पादरी वी. जॉन राविंसन जो अमरीका के एपिसकोपल चर्च में विशाप बने गये थे को इन्वेस्टिगेशन कमेटी ने बरी किया, चर्च में दोफाड़।
- इराक युद्ध के बाद कच्चे तेल की कीमत में उछाल; अमरीका के एपिसकोपल चर्च ने साम्ययून समर्थित विशाप वी गेने राविंसन के निर्वाचन को सहमति दी; इजराइल ने 300 फिलीस्तीनी बंदियों को रिहा किया; इटली के वैज्ञानिकों ने घोड़े का क्लोन बनाया; एक

जर्मन एयरलाइन कायुल पहुंची, दो दशकों के बाद यह पहली पश्चिमी युरोपियन उड़ान थी।

7. केन्या की विनफ्रेड ओमवाकवे 2002 की मिस अर्थ बर्नी, उन्होंने योफ्रिया की जेजिला ग्लाबोविक का स्थान लिया जिन्हें मई में अपदस्थ कर दिया गया था; कैलिफोर्निया के गवर्नर पद के लिये फिल्म स्टार अर्नाल्ड स्वानसनगर प्रत्याशी बने; इंडोनेशिया की अदालत ने 12 अक्टूबर को वाली में आक्रमण के दोषी याम्बर नुर हासिम को मृत्युदंड दिया; इराक में जोर्डन दूतावास पर बम विस्फोट में 11 मरे।
9. इराक के पूर्व अंतरिम मंत्री गिरफ्तार।
10. अंतरिक्ष यात्री आईएसएस कमांडर मलेंचेंको की पृथ्वी की मंगेतर के साथ अंतरिक्ष विवाह।
11. इजराइली सेना और लेबनान के हेजाबोलाह उग्रवादियों के बीच संघर्ष तेज; पेरिस में हृदय संयधित विमारी से 50 मरे।
12. मिस वियतनाम 2002 फाम ती माई फुआंग एक रिपोर्ट के अनुसार लापता; लाइबेरिया में विद्रोही अंतरिम सरकार का गठन करना चाहते हैं; हमास और अल अक्सा ने इजराइल में दो आत्मघाती बम विस्फोटों की जिम्मेवारी ली; दक्षिण कोरिया के पूर्व राष्ट्रपति के देते को घूस लेने के आरोप में 1.5 वर्ष की कैद; चीन में कोयले की खदान में विस्फोट से 33 मरे।
13. अमरीका में कंधे से फायर करने वाली मिसाइल की स्मगलिंग करते हुए के ब्रिटेन के नागरिक सहित तीन पकड़े गये; इराक हडीयाह के निकट गैस पाइपलाइन में विस्फोट; लीबिया लोकरदी पीड़ित 270 परिवारों को हरजाना देने पर सहमत; अफगानिस्तान में बस में विस्फोट से 15 मरे।
14. अमरीका और कनाडा के प्रमुख शहरों जैसे न्यूयार्क, डेट्रॉइट, टोरंटो, और ओटावा में अंधेरा छाया, हजारों लोग सड़कें और अन्य जगहों पर फंसे; फ्रांस में तापमान बढ़ने से 3000 लोग मरे।
15. नियाग्रा में पावर ग्रिड के ट्रेकडाउन से अमरीका और कनाडा में 15 अगस्त को अंधेरा छाया था; वाली बमबारी और अलकायदा प्रमुख दिन लादेन का प्रमुख सहयोगी हम्याली को थाईलैंड में पकड़ा गया; पुर्तगाली वैज्ञानिकों का कहना है कि एस्त्रिन को विशेष प्रकार के कैंसर में इस्तेमाल किया जा सकता है; सुरक्षा परिवद ने इराक में नई गवर्निंग काउंसिल की सराहना की।
16. उगांडा के पूर्व तानाशाह इदी अमीन की सत्तवीं उरेंडिय में मृत्यु।
17. अराफात के कार्यालय में ग्रेनेड फट इराक के दंडी में पाइपलाइन विस्फोट।
18. नेपाल में 17 मालबांकी मरे गये; बलुच में पुलिस स्टेशन पर हमले में 22 मरे गये; अमरीका लीबिया से प्रतिबंध नहीं हटायेगा; इराक में सेना ने एक कैमरामैन को मारा।
19. बंगबंद में संयुक्त राष्ट्र मुख्यालय जेली एक होटल में था ने बम विस्फोट से संयुक्त राष्ट्र अधिकारी समेत दो लोग

- मारे गये; मई 16 के विस्फोट में लिप्त सद्दाम हुसैन के करीबी ताहा यासीन रामादान पकड़ा गया; नेपाल सरकार व माओवादियों में वार्ता शुरु; खुमेनी का कहना है कि अमरीकी दबाव के कारण इरान अपनी परमाणु प्रौद्योगिकी को नहीं छोड़ेगा; एक रिपोर्ट के अनुसार पाकिस्तान वेल्लिजयम से दो स्कवायड्रन पाइटर प्लेन खरीदेगा; अमरीका ने संयुक्त राष्ट्र से लीविया के खिलाफ प्रतिबंध हटाने को कहा लेकिन फ्रांस इस पर वीटो करेगा जब तक उसे 1989 में यूटीए एयरलाइन विस्फोट जिसमें 170 लोग मरे थे का उचित मुआवजा नहीं मिलेगा।
20. यगदाद में संयुक्त राष्ट्र मुख्यालय में 19 को हुए विस्फोट में सैनिक गोला बारूद पाये गये; जेरुसलम में एक बस में फिलीस्तीनी आत्मघाती आतंकवादी द्वारा किये गये विस्फोटों से 19 मरे 100 घायल हुए; उत्तरी कोरिया ने अपने परमाणु संयंत्रों का शीघ्र निरीक्षण कराये जाने से इंकार कर दिया।
21. सिंगापुर के प्रधानमंत्री ने उप प्रधानमंत्री ली सियेन लूंग को अपना उत्तराधिकारी घोषित किया; फ्रांस में उच्च तापमान से मरने वालों की संख्या 10,000 हो गई; अमरीका ने घोषणा की कि उसने केमिकल अली जिसके बारे में कहा जा रहा था कि अप्रैल में उसकी मृत्यु हो गई है को पकड़ने का दावा किया; लाइबेरिया की सरकार व विद्रोहियों ने ग्यान्डे ब्रायंट को देश का नेता चुना, वे अक्टूबर में मोसेस ब्लाह से सत्ता लेंगे।
22. पीट सम्प्रास ने टेनिस से सन्यास लिया; चेचन्या की राजधानी ग्रेजनी के निकट यम विस्फोट में 9 रूसी सैनिक मारे गये।
24. रुवांडा में आम चुनाव; इथियोपिया की यरहाने अडरे ने महिलाओं की 10,000 मीटर की दौड़ वर्ल्ड एथलेटिक्स पेरिस में जीती; पूर्व पादरी जान गियोघन जिन्हे यच्चों के योन शोषण के आरोप में जेल में रखा गया था एक अन्य कैदी द्वारा आक्रमण कर देने से मारे गये।
25. हैटी के एक विमान दुर्घटना में 21 मरे; इजराइल के आक्रमण में 4 हमास उग्रवादी मरे; अराफात ने जियरिल रजाउय का नाम नेरानल सेक्योरिटी एडवाइजर के रूप में नामांकित किया।
26. लाइबेरिया को मोनरोविया के उत्तरी पूर्वी निम्ब्या में सैकड़ों नागरिक हताहत; रुवांडा के प्रथम राष्ट्रपति चुनाव में पाल कागामे राष्ट्रपति निर्वाचित।
27. दक्षिण कोरिया के 30,000 ट्रक ड्राइवर हड़ताल से वापस काम पर लौटे; पिछले 60,000 वर्षों में पहली बार मंगल पृथ्वी के सबसे निकट 55,760,220 किलोमीटर की दूरी पर आया; इराक में कार बम विस्फोट में शिया राजनीतिज्ञ मोहम्मद यकेर अल हाकिम समेत 17 मरे।

## संक्षेप

1. वर्ल्ड एथलीट चैम्पियरशिप की समाप्त, अमरीका को 20, रूस 19 और इथियोपिया 7 स्वर्ण लेकर तालिका में शीर्ष स्थान पर रहे; एक सर्वे के अनुसार घोषार्थ ब्रिटेन वासी

मानते हैं कि डायना की हत्या हुई थी; इरान पर अपने परमाणु कार्यक्रम को रोकने का दबाव बढ़ा; बगदाद में 25 सदस्यीय मंत्रिमंडल का गठन; म्यानमार में सू की अवैध गिरफ्तारी से अनशन पर।

2. इंडोनेशिया की सरकार के उखाड़ फेंकने की योजना बनाने वाले अलगाववादी मुस्लिम धार्मिक नेता अबु बक्र वशीर को 4 वर्ष की कैद; जर्मन चांसलर श्रोएडर ने संकेत दिया कि 2006 चुनावों में वे रहेंगे; जिम्बाब्वे में विपक्ष ने स्थानीय चुनावों में 10 शहरों की कौंसिल पर कब्जा किया।
3. चेचन्या में ट्रेन से बस के टकराने से 5 मरे।
4. दक्षिण चीन में तूफान से 32 मरे 1000 घायल; फिलीस्तीन के प्रधानमंत्री ने स्वीकार किया कि अराफात से उनके मतभेद हैं।
5. दलाई लामा का कहना है कि वो निर्वासन को समाप्त कर तिब्बत वापस लौट जायेंगे अगर चीन बिना शर्त अनुमति दे; सुडान की सरकार एस्पिएलए नेता जान गारेग से मिली ताकि गृह युद्ध को समाप्त करने में शांति प्रक्रिया में आई रोक को हटाया जा सके।
6. हमास नेता शेख अहमद यासिन इजराइली वायु आक्रमण में मामूली रूप से जख्मी; फिलीस्तीन के प्रधानमंत्री मुहमद अब्बास ने त्यागपत्र दिया।
7. जस्टिन हेनिन-हार्डने ने यूएस महिला एकल जीता।
8. एंडी रोडेक ने यूएस पुरुष एकल जीता।
9. हाल के महीने में सिंगापुर में एक सार्स का रोगी पाया गया; केंद्रीय नाइजीरिया में सड़क दुर्घटना में 70 लोग मारे गये।
10. मैक्सिको के कानकुन में डब्ल्यूटीओ की बैठक प्रारंभ; इस्लामिक उग्रवादी इमाम समुद्रा को वाली प्रायद्वीप में यमयारी करने के आरोप में मृत्युदंड; जेरुसलम में दो आत्मघाती हमलों में 16 मरे, इजराइल ने जवाबी कार्रवाई में हमास नेता जाहार के घर पर यमयारी की जिसमें उनके बेटे की मौत हो गई; एनरान के पूर्व कोषाध्यक्ष को 5 वर्ष की कैद; चीनी प्रतिरोध के बावजूद राष्ट्रपति युश ने व्हाइट हाउस में दलाई लामा से भेंट की।
11. स्ट्याकहोम में स्वीडिश विदेश मंत्री सुश्री अन्ना लिंड की चाकू मार कर हत्या; इटली में हीट वेव से 4100 मरे; इजराइल अराफात के निर्वासन के बारे में सोच रहा है।
12. नेपाल और कंबोडिया डब्ल्यू. टी. ओ. के सदस्य बनने को इच्छुक; यासर अराफात के इर्द गिर्द सुरक्षा मजबूत की गई; रुवांडा के राष्ट्रपति पाल कागामे ने सात वर्ष की अवधि के लिये शपथ ग्रहण की।
13. दक्षिण कोरिया में भारी वर्षा और तेज हवाओं के कारण 42 मरे।
14. कानकुन में डब्ल्यू. टी. ओ. की मंत्रिमंडलीय स्तर की बैठक विकासशील देशों द्वारा लगाये गये आरोप कि दस्तावेज अमरीका और युरोपियन संघ के पक्ष में है असफल रही; गिनी यसाऊ में सैन्य विद्रोह।
15. कानकुन में ट्रेड यातघीत यिना घोषणापत्र के विफल; सेरेना और वीनस की वहन येतुंदे प्राइस की कैलिफोर्निया में गोली

मार कर हत्या; रियाद की जेल में आग लगने से 67 कैदी मरे; फिलीस्तीनियों ने अराफात के लिये संयुक्त राष्ट्र की सुरक्षा की मांग की; गिनी बिसाऊ के सैन्य विद्रोह के नेता सेना प्रमुख वेरिस्सिमो कोरेरिया ने अंतरिम सरकार के लिये वातचीत की; चेचन्या में ट्रक बम फटा; भूटान ने उग्रवादी नेताओं को वातचीत के लिये बुलाया; स्वीडन ने यूरो के लिये मना किया।

हॉस प्लिक्स ने कहा कि उनका मानना है कि इराक ने जनसंहार अस्त्रों को 10 वर्ष पूर्व ही नष्ट कर दिया था; अमरीका ने संयुक्त राष्ट्र के प्रस्ताव कि इजराइल अराफात के निर्वासन की धमकियां बंद करे को वीटो कर दिया; आस्ट्रेलिया ने कामनवेल्थ से ग्रह किया कि जब तक मुगावे अपदस्थ नहीं हो जाते हैं तब तक जिम्बाबवे को प्रतिबंधित करे; अरब टीवी पर सद्दाम की आवाज में एक टेप बजा।

एन.वाई.एस.ई. के अध्यक्ष को उनके 139.5 मिलियन डालर के वेतन पर उठे प्रतिरोध के कारण त्यागपत्र देना पड़ा; लाइबेरिया के चार्ल्स टेलर ने एक रिपोर्ट के अनुसार देश का 100 मिलियन डालर चुराया; नेपाल में माओवादियों द्वारा 3 दिन की हड़ताल प्रारंभ; आंग सान सू की की यंगून अस्पताल में शल्य क्रिया।

जापान के प्रधानमंत्री कोजोमी पार्टी अध्यक्ष दुवारा चुने गये; इसाबेल में तूफान से 20 मरे लाखों अंधेरे में। लैटविया में जनमत युरोपियन संघ में शामिल होने के पक्ष में।

कोइजुमी की नई मंत्रिमंडल ने कार्यभार संभाला। अमरीका विदेशी श्रमिकों की संख्या में भारी कमी लायेगा।

पाकिस्तान के राष्ट्रपति मुशर्रफ ने कहा कि काश्मीर मुद्दा विश्व का सबसे खतरनाक मुद्दा है।

आबाम्नी लीग ने बंगला देश में राष्ट्रव्यापी हड़ताल का आह्वान किया; आइवरी कोस्ट में संघर्ष में विद्रोहियों ने 15 को मारा; पापुआ को तीन प्रांतों में बांटने की इंडोनेशिया की योजना को लेकर जकार्ता में प्रदर्शन; युश-पुटिन बैठक में इरान व उत्तरी कोरिया को तथाकथित परमाणु हथियार कार्यक्रमों को रोकने की बात की; चेचन्या के प्रधानमंत्री को जहर दिया गया, अस्पताल में।

इटली में सारे देश में अंधेरा छाया; युरोप का पहला चंद्रमा अभियान असफल।

अमरीका युनेस्को में वापस; रुवांडा में चुनाव; नये फिलीस्तीनी प्रधानमंत्री अहमद कोरेई ने अपने मंत्रिमंडल को अंतिम स्वरूप दिया; इजराइली सेना वेस्ट बैंक और गाजा स्ट्रिप से ब्लाकेड हटायेंगी।

एयर फ्रांस और के.एल.एम. मिलकर युरोप की सबसे बड़ी एयर लाइन बनेंगी।

दक्षिण अफ्रीका के जे.एम. कोयेटजी ने साहित्य का नोबल पुरस्कार जीता; पाकिस्तानी सेना ने 12 अलकायदा के उग्रवादियों को मारा; इजराइल वेस्ट बैंक में यहूदियों को

यसाने के लिये 550 नये घर बनायेगा; पुटिन को 1917 के बाद सबसे लोकप्रिय नेता होने का जनमत मिला; उत्तरी कोरिया का कहना है कि उसकी परमाणु क्षमता शांतिपूर्वक कार्यों के लिये है।

8. अर्नोल्ड श्वासनेगर कैलिफोर्निया के गवर्नर बने; फिलीस्तीन के प्रधानमंत्री ने त्यागपत्र दिया।

10. आस्ट्रेलिया के मात्यु हेडेन ने जिम्बाबवे के खिलाफ 380 रन बना कर ब्रायन लारा का रिकार्ड तोड़ा; शांति का नोबल पुरस्कार इरान की इशरीन इयादी को मिला।

12. बगदाद में दो कार बम विस्फोटों में अनेक मरे; अंतरिक्ष में मानव को भेजने वाला चीन तीसरा देश, अमरीका और रूस के बाद बन रहा है; मिश्र के जुड़े हुए जुड़वा मोहम्मद और इब्राहिम को 34 घंटे के अपरेशन के बाद सफलतापूर्वक अलग किया गया।

13. जार्जिया काकासस पहाड़ी चोटी का नाम अर्नोल्ड श्वासनेगर के नाम पर रखेगा; नेपाल में पुलिस पोस्ट पर माओवादियों आक्रमण में 23 मरे; मुस्लिम वर्ल्ड ने इराक से अमरीका को हटने के लिये कहा, इराकी कौंसिल का कहना है कि अमरीका की उपस्थिति जरूरी है।

14. यूएन पापुलेशन फंड ने वैटिकन के इस वक्तव्य की आलोचना की कि निरोध एच.आई.वी. वायरस से रक्षा नहीं करता है।

15. चीन अंतरिक्ष में मानव को भेजने वाला तीसरा देश बना, अमरीका रूस पहले मानवयुक्त अंतरिक्ष यान का प्रक्षेपण कर चुके हैं; डीवीसी पियरे को उनके उपन्यास 'बर्नान गाड लिटल' के लिये युकर पुरस्कार मिला; नोबल शांति पुरस्कार विजेता इहादी ने इरान में सभी राजनीतिक बंदियों को छोड़ने को कहा; गाजा कनवाय विस्फोट में 3 अमरीकी मरे; अजरबैजान में चुनाव; विद्रोहियों ने उगांडा में 22 को मारा; इराकी प्रोविजनल सरकार ने कहा कि चुनाव 2004 में होंगे।

16. नेपाल बस दुर्घटना में 40 मरे; संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद ने इराक पर अमरीकी प्रस्ताव को स्वीकारा; चीन का शेनझाउ वी कैम्पुल अंतरिक्ष यात्री यांग लिवेई के साथ पृथ्वी पर कुशलतापूर्वक उतरा; इसने 21 घंटों में 600,000 किलोमीटर की यात्रा की।

17. एंग्लिकन चर्च समलिंगी पादरी को लेकर दोफाड़; मलेशिया में ओजीसी की बैठक।

19. पोप जान पाल ने मदर टेरेसा का वीटीपाइज किया, संपूर्ण विश्व से 3 लाख लोग इस अवसर पर पहुंचे; बैंकाक में एपीईसी की दो दिवसीय बैठक प्रारंभ; युश ने उत्तरी कोरिया से नोवार संधि करने से इंकार किया; चेचन्या में नये राष्ट्रपति अखमद काडयरोव ने शपथ ली; बोलविया में भारी मात्रा में प्रदर्शन के कारण राष्ट्रपति लोजाडा को त्यागपत्र देना पड़ा, कार्लोस मेसा नये राष्ट्रपति बने।

20. हत्यारे चार्ल्स शोमराज को नेपाल की अदालत ने जमानत देने से इंकार कर दिया; नेशनलिस्ट स्विश पार्टी संसदीय चुनावों में विजई; मालदीव के राष्ट्रपति एम.ए. गयूम छठी बार राष्ट्रपति चुने गये; ब्रिटेन में प्रधानमंत्री टोनी ब्लेयर विमारी से ग्रसित।

संयुक्त राष्ट्र ने इजराइल से कहा कि वो वेस्ट बैंक से सुरक्षा बैरियर को हटा ले लेकिन इजराइल का कहना है कि यह फिलीस्तीनी आत्मघाती बाम्बरों को रोकने के लिये जरूरी है।

4. कंकार्ड की अंतिम उड़ान।

5. रूस के आयल मैगनेट मिखाइल कोडोरकोवस्की पुलिस की हिरासत में; अफगानिस्तान के राष्ट्रपति करजाई ने रमजान के अंत तक संवैधानिक लोया जिर्गा को स्थगित किया; अमरीकी प्रशासन ने व्हाइट हाउस में पहली बार दिवाली मनाई; कैलिफोर्निया में जंगलों की आग फैली; रूस की एक खदान में पानी भर जाने से 46 कोयला श्रमिक फंसे, 15 को बचाया गया; संयुक्त राष्ट्र का कहना है कि अफगानिस्तान में तालिबान की वापसी हो गई है।

6. यगदाद के होटेल में जहां यूएस डेपुटी डिफेंस सेक्रेटरी पाल वोल्पोविट्ज ठहरे थे में गुरिल्लाओं ने बम विस्फोट किये।

7. यगदाद में अनेक बमों के विस्फोट में 40 मरे अनेक घायल।

8. कैलिफोर्निया के सैन डियागो में जहां 100,000 हेक्टेयर क्षेत्र में जंगल की आग फैल गई है को रोकने के प्रयास जारी; इराक में कार बम फटने से 6 मरे।

9. सुडान में हेलिकाप्टर दुर्घटना में 19 मरे; कैलिफोर्निया के सैन डियागो में जहां 100,000 हेक्टेयर क्षेत्र में जंगल की आग फैल गई है को रोकने के लिये 11000 अग्निशमक दल लगे, इस आग में 18 मरे हैं और 2000 गृहविहीन हो गये हैं।

## संयुक्त राष्ट्र

लिट्टे ने उत्तर पूर्व में पूरे नियंत्रण के साथ अंतरिम स्व प्रशासनिक अधिकार की मांग की; अमरीकी सैनिकों के साथ झड़प में 14 इराकी मारे गये।

2. इराक में अमरीकी हेलिकाप्टर के गिरने से 13 सैनिक मारे गये; जे.के. राउलिंग ग्रिटेन की सर्वाधिक धनी महिला हैं उनकी आय महारानी की आय से 8 गुना अधिक है।

3. अफगानिस्तान में तालिबान के शासन के बाद पहला संविधान अपनाया गया।

4. श्री लंका की राष्ट्रपति चंद्रिका ने तीन प्रमुख मंत्रियों को हटाया और संसद को मंग करके देश भर में सैनिक तैनात किये; अमरीकी सीनेट ने राष्ट्रपति बुश की इराक के पुनर्गठन 87.5 बिलियन डॉलर की मांग को मंजूर कर लिया; चीन का कहना है कि वो अपने महत्वपूर्ण सहयोगी देश पाकिस्तान के लिये चरमा परमाणु भट्टी के निर्माण के द्वितीय चरण वेलिये सहयोग करने को तैयार है।

5. श्रीलंका में राजनीतिक संकट राष्ट्रपति द्वारा आपात काल लगाने के साथ गहराया; उत्तरी कोरिया ने आरोप लगाया कि आई ए एफ ए अमरीका का सहयोगी है।

6. श्रीलंका के मंत्रिमंडल ने राष्ट्रपति चंद्रिका से तीनों मंत्रियों की पहली के लिये कहा, इसके साथ ही प्रधानमंत्री विश्वमत्तिये अमरीका से राष्ट्रपति बुश के

साथ लिट्टे से शांति प्रक्रिया को जारी रखने में सहयोग के वादे के साथ स्वदेश वापस लौट आये; चंद्रिका ने आपात काल हटाया।

8. अमरीका ने रियाद में अपना दूतावास बंद किया; रमजान के पवित्र महीने में सुडान के पोर्ट शहर में बटने वाले खजूर को लेकर मची भगदड़ में लगभग 31 लोग मारे गये और 86 घायल हो गये।

9. सउदी अरब की राजधानी रियाद में एक आवासीय परिसर में अलकायदा के संदिग्ध उग्रवादियों द्वारा किये गये बम विस्फोटों में 11 मरे और 125 से अधिक घायल हो गये।

10. कोलंबिया की पहली महिला रक्षा मंत्री मार्ता रामिरेज ने त्यागपत्र दिया; अमरीका का कहना है कि अल खायदा का सउदी अरबिया में सत्ता हथियाने की योजना है; कवि सइद शानसुल हक ने तसलीमा नसरीन के खिलाफ बंगलादेश में डिफेमेशन केस दायर किया।

12. नासीरिया इराक में कार बम विस्फोट में 22 मरे।

13. यूके भूण में लिंग परीक्षण को प्रतिबंधित करेगा।

14. कनाडा के प्रधानमंत्री जिन क्रेटिया ने अपनी पार्टी से विदाई ली; अमरीकी हेलिकाप्टर हमले में 7 इराकी मरे।

15. इस्तानबूल में यहूदियों के दो पूजास्थलों के निकट कार बम विस्फोट में 15 मरे व 140 घायल।

16. मिकी माउस 75 वर्ष का हुआ; उत्तरी फ्रांस में जलयान बचीन मैरी के गैंगवे के गिरने से 16 मरे।

17. लंदन में पिछले 7 वर्षों में सोना सबसे अधिक उछाल पर; टिकरिट में प्रतिरोध को बढ़ता देखकर अमरीकी सेना ने वहां टैंक भेजे।

19. माइकल जैक्सन जिन पर बच्चे का यौन शोषण का आरोप लगा गिरफ्तार किये जायेंगे; राष्ट्रपति बुश लंदन पहुंचे।

22. अमरीका ने अब तक सबसे बड़े बम, 9545 किग्रा का फ्लोरिडा रेंज में परीक्षण किया; इराक में आत्मघाती विस्फोटों में 18 मरे।

24. मास्को के छात्रावास में आग से 32 विदेशी छात्र मरे।

27. दक्षिण के दौरान वाजपेई का पाकिस्तान के प्रधानमंत्री जमाली से यातचीत संभव।

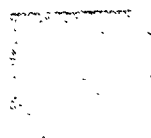
28. पुर्तगाल की एक अदालत ने फर्जी दस्तावेज से देश में प्रवेश करने के आरोप में मुंबई बम कांड सहित कई मामलों में वांछित अबु सलेम को साढ़े चार साल की कैद सुनाई।

## भारत

1. अमरीका के शस्त्र खरीद अधिकारी मेजर जनरल क्रेग हेकट भारत की यात्रा पर पहुंचे।

2. पाकिस्तानी राष्ट्रपति परवेश मुशरफ ने जनवरी महीने में दक्षिण सम्मेलन में प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई से मिलने की इच्छा जताई।

5. इक्वेडोर में 16 कैदी जेल तोड़ कर भागे; इराक के पूर्व मंत्री के अनुसार सद्दाम हुसैन का कई विदेशी राज्यों में पैसा जमा है।





# विश्व प्रसिद्ध व्यक्तित्व

**अब्दुल कलाम, डा. अबुल जाकिर जैनुलख्दीन (जन्म 1931):** भारतीय मिसाइल कार्यक्रम के प्रणेता। विज्ञान के प्रति समर्पण, कार्य के प्रति निष्ठा और सादगी के जीवन के लिये प्रख्यात, भारत के राष्ट्रपति।

**अबु देकर (573-634):** मुस्लिम नेता, प्रथम खलीफा। मुहम्मद साहेब के उत्तराधिकारी चुने गये।

**अटल बिहारी वाजपेई (जन्म-1926):** 19 मार्च 1998 से भारत के प्रधानमंत्री, कवि लेखक और अनेक वर्षों तक संसद सदस्य रहे श्री वाजपेई मोरारजी भाई देसाई के मंत्रिमंडल में विदेश मंत्री रहे।

**अरुण शोरी (जन्म-1943):** विख्यात भारतीय पत्रकार और संपादक। 1982 में मैग्सायसाय पुरस्कार से सम्मानित, वर्तमान में केंद्रीय मंत्री॥

**अबुल फजल (1551-1602):** फारसी के विद्वान और लेखक, सम्राट अकबर के नौरत्नों में से एक। अकबरनामा, आइने-अकबरी के लेखक।

**अगस्ते कोम्टे (1798-1857):** फ्रांसीसी दार्शनिक, संत सिमन के अनुयायी। पाजिटिविज्म के सस्थापक।

**अकिलान (या अकिलांदम पी.वी.) (1922-88):** तमिल लेखक। ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित। थापायई, कायलवीड़ि।

**अमृता प्रीतम (जन्म-1919):** प्रसिद्ध भारतीय पंजाबी कविपुत्री। ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित।

**अमृत कौर राजकुमारी (1887-1964):** स्वतंत्रता संग्राम की सेनानी और नेहरू जी के मंत्रिमंडल में स्वास्थ्य मंत्री।

**अरुणा आसफ अली (1909-96):** भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन की सेनानी, 1958 में दिल्ली की मेयर रही, प्रख्यात समाजसेविका और सामाजिक विचारधारा में प्रमुख हस्ताक्षर। कई दशकों से समाज सेवा में संलग्न।

**अरस्तू (384-322 ई.पू.):** यूनान के दर्शनशास्त्री और प्राध्यापक। प्लेटो के शिष्य, युवा राजकुमार मैसैडोन के एलेक्जेंडर के शिक्षक और एथेंस में लीसियम के सस्थापक।

**अबुल कलाम आजाद (1888-1958):** भारत के स्वतंत्रता सेनानी, कहर राष्ट्रवादी, स्वतंत्र भारत में शिक्षा मंत्री। 1992 में गरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित। इंडिया विन्ज फ्रीडम के लेखक।

**अयूब खान (1907-74):** पाकिस्तानी मिलिट्री जनरल, 1958-69 तक पाकिस्तान के राष्ट्रपति रहे।

**श्री अरविंदो (अरविंदो घोष) (1872-1950):** भारतीय दार्शनिक जो कि युवा अवस्था में क्रांतिकारी थे। 1910 में पॉन्डिचेरी पहुंचे और आश्रम का गठन किया।

**अमिताभ बच्चन (जन्म-1942):** भारतीय सिनेमा सर्वाधिक लोकप्रिय अभिनेता, 100 से अधिक फिल्म अभिनय, सुप्रसिद्ध कवि हरिवंशराय बच्चन के पुत्र।

**अकबर महान (1542-1605):** भारत का प्रसिद्ध मुगल शासक जिसके शासन काल में राष्ट्र को स्थिर मिली। शासन काल में साम्प्रदायिक सौहार्द बढ़ा। व्युत्थुगम हुआ और राज्य की सीमाओं में अभूतपूर्व विस्तार हुआ।

**अर्नोल्ड जोसेफ टोयेनबी (1889-1975):** इंग्लैंड के इतिहासज्ञ। 10 वाल्युम में 'ए स्टडी आफ हिस्ट्री' सम्यताओं का दस्तावेज है।

**अर्दासीर कुतसेटजी वाडिया (1808-77):** सामुदायिक यात्रिकी, पहले भारतीय जिन्हें रोयाल सोसायटी आफ लॉ का सदस्य बनाया गया।

**अर्नेस्ट हेमिंग्वे (1898-1961):** प्रसिद्ध अमरीकन उपन्यासकार। प्रमुख कृतियां-ए फेयरवेल टू आर्म्स, इन आफ्टरनून, फार हूम दी वेल टोल्स, दी ओल्ड मैन दी सी, ही कमितेड सुसाइड। 1954 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**अश्वपुराई सी.एन. (1909-1969):** तमिलनाडु सर्वाधिक लोकप्रिय मुख्यमंत्री (1967) डी.एम.के. संस्थापक।

**अल्बेयर कामु (1913-60):** प्रसिद्ध फ्रांसीसी अस्तित्ववादी लेखक। नोबेल पुरस्कार से सम्मानित। प्रसिद्ध कृति दी स्ट्रेंजर।

**अमंडसेन रोल्ड (1872-1928):** नार्वे के खोजकर्ता। दक्षिण ध्रुव पर 1911 में पहुंचे वे आर.एफ. स्काट से 3 दिन पहले यहां पहुंचे, नार्थ वेस्ट पैसेज का सबसे पहला नौगमन (1903-6) किया। उत्तरी ध्रुव के पर उच्च नोयाइल के साथ उड़ान भरी।

**अल्बर्ट आइंस्टीन (1879-1965):** स्वीट्जरलैंड की प्रसिद्ध वैज्ञानिक। सापेक्षता के सिद्धांत के प्रतिपादक। फोटो विद्युत प्रभाव के नियम की खोज पर 1921 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**अगाथा क्रिस्टी (1890-1976):** ब्रिटेन की विख्यात प्रसिद्ध रहस्य रोमांच की लेखिका। अनेक कृतियों पर सफल फिल्में बनीं।

**अब्दुल गफ्फार खान (1890-1988):** सीमांत गांधी के नाम से प्रसिद्ध। भारत पाक बंटवारे के प्रबल विरोधी। 1987 में भारत रत्न से सम्मानित।

**आल्बुअस हक्सले (1894-1963):** इंग्लैंड के उपन्यासकार। टी.एच. हक्सले के पोते और जूलियन हक्सले के भाई। ग्रैव न्यू वर्ल्ड के सर्जक।



**आइसीजीवी की जीवनश्री**

(ता.क्र. 162)

**हँसते रहिए.  
आज और कल.**

- गैरन्टीड एडिशन प्रति हजार रु.50/- पहले 5 वर्षों तक
- घोषणा के आधार पर 6 ठे वर्ष से बोनस
- परिपक्वता लाभ : बीमा राशि + गैरन्टीड एडिशन + परिपक्वता पर बोनस
- ऋण सुविधा
- मृत्यु लाभ : बीमा राशि + गैरन्टीड एडिशन + बोनस
- दुर्घटना हित लाभ : रु.25 लाख तक (सभी पॉलिसी के अंतर्गत) अतिरिक्त प्रीमियम राशि पर
- अतिरिक्त जोखीम के लिए टर्म एश्योरन्स राइडर उपलब्ध

**सफल महिलाओं तथा पुरुषों के लिए भी.**



**भारतीय जीवन बीमा निगम**

**जिन्दगी के साथ भी, जिन्दगी के बाद भी.**

मा आग्रह की विषय-वस्तु है.

1 P 1/1/11 11

**अब्राहम लिंकन (1809-65):** अमरीका के 16वें राष्ट्रपति, रिपब्लिकन पार्टी जिसकी स्थापना गुलामी के विरोध के लिये 1856 में की गयी थी के अध्यक्ष रहे। उनका वाक्य 'जनता की सरकार, जनता के द्वारा, जनता के लिये' आज भी आदर्श लोकतंत्र का सूत्र है। हत्या के शिकार हुए।

**अव्देल गमाल नासर (1918-1970):** मिस्र के राष्ट्रनिर्माता और अरब देशों के नेता, जनरल नाकिय का तख्ता पलटने में हुए विद्रोह का नेतृत्व किया। 1956 में मिस्र के राष्ट्रपति। 1956 में ही स्वेज कैनल का राष्ट्रीयकरण किया। गुट निर्पक्ष आंदोलन के संस्थापक नेताओं में से एक।

**अनवर एल सादात (1919-81):** मिस्र के सेनानी और राजनेता। 1970 से 81 तक मिस्र के राष्ट्रपति रहे। 1977 में इजराइल यात्रा और कैम्प डेविड शांति संधि के लिये विशेष ख्याति पायी। उनकी हत्या कर दी गयी।

**अमर्त्य कुमार सेन (जन्म-1933):** भारत के महान अर्थशास्त्री। हार्वर्ड विश्वविद्यालय में दर्शन और अर्थशास्त्र के प्रोफेसर। वर्ल्ड बैंक एडवाइजरी बोर्ड के सदस्य। आर्थिक सिद्धांत और विकासशील आर्थिक क्षेत्र में विशेष योगदान, नोबल पुरस्कार से सम्मानित।

**अलबर्ट श्वेत्जर (1875-1965):** जर्मनी के चिकित्सक, मानववादी, संगीतज्ञ और दार्शनिक। युरोप में अपने सुनिश्चित भविष्य को छोड़ कर अफ्रीका के लैम्बरेन के एक अस्पताल में गये और कुछ रोगियों के लिये काम किया। 50 वर्ष से अधिक तक यहां काम किया। 1952 नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**आकुतागावा र्यूनोसुके (1892-1927):** जापान के प्रसिद्ध लेखक। मानसिक विकार और सामाजिक रुढ़ियों पर सशक्त लेखन। आत्महत्या कर ली। उनके नाम पर आकुतागावा पुरस्कार जापान में साहित्य का सबसे बड़ा पुरस्कार है। प्रमुख कृतियां- कप्पा, राशुमोन।

**अपध्ये इंडियन (स्टीवन कपूर) (जन्म-1967):** ब्रिटेन में जन्मे पाप संगीत के सिख स्टार। युवा जगत में काफी लोकप्रिय।

**आर्थर कोपलसर (1905-1983):** हंगरी के लेखक, दोसरी शताब्दी के चर्चित लेखकों में से एक। प्रमुख कृतियां- जार्जनेस एट नून।

**आगा खान घुल्य (जन्म 1934):** विश्व में 2 करोड़ रिया इस्माइली मुस्लिमों के आध्यात्मिक प्रमुख। 1957 में आनुवंशिक इमाम के रूप में चयन। मंगोल में आगा खान का अर्थ है-आदरणीय प्रमुख।

**आर्कमिडीज (इ.पू. 287-212):** प्राचीन यूनानी गणितज्ञों में एक महान दिगुति, परिशुद्ध गणित, यांत्रिकी और हाइड्रोस्टैटिक्स (उनका प्रसिद्ध सिद्धांत जिसके अनुसार जय बर्ड वस्तु जल में डाली जाती है तो उस वस्तु के वजन के कारण जल विस्थापित हो जाता है) में अपने योगदान के लिये प्रसिद्ध। सापेक्षिक घनत्व, स्प्रिंग सिद्धांत और मुड़ी हुई वस्तुओं का माप आदि विधियों का भी उन्होंने ही प्रतिपादन किया।

**आस्टिन जेन (1775-1817):** ब्रिटेन उपन्यासकार। प्रमुख कृतियां- इम्मा, मैन्सफील्ड नार्थेन एव्हे, पर्सुएशन, प्राइड एंड प्रीजुडिस और सेंस सेंसिविलिटी।

**आयानकाली (1863-1941):** भारत में हरिजन नेता। महात्मा गांधी ने उन्हें पुन्याराज की उपाधि दी। बड़े संगठनकर्ता।

**आर्यभट्ट (476-520):** भारतीय गणितज्ञ खगोलज्ञ। भारत का पहला उपग्रह उनके नाम पर था।

**आशापूर्णा देवी (जन्म 1909-95):** बंगाली साहित्य की बड़ी हस्ताक्षर। 1977 में ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित। 85 वर्ष की आयु में साहित्य अकादमी फेलोशिप प्राप्त। 200 से अधिक पुस्तकें लिखी हैं। प्रमुख कृतियां-प्रतिश्रुति, सुवर्णलता, बाकुलकथा।

**आर.के. लक्ष्मण (जन्म-1927):** प्रसिद्ध भारतीय कर्तूनिस्ट। 1984 में मैगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित।

**आर.के. नारायण (जन्म-1906-2001):** अंग्रेजी प्रसिद्ध भारतीय लेखक। प्रमुख कृतियां- दी गाइड, स्वामी, माल डेज।

**आइजक न्यूटन, सर (1642-1727):** इंग्लैंड महान वैज्ञानिक। गुरुत्वाकर्षण सिद्धांत के जनक। प्रिंसिपिया के सर्जक।

**आइजक पिटमैन, सर (1813-97):** इंग्लैंड फोटोग्राफिक शार्टहेड के आविष्कर्ता।

**आदम स्मिथ (1723-90):** स्कॉटलैंड के विख्यात अर्थशास्त्री। अर्थशास्त्र के क्षेत्र में उन्हें महानतम माना जाता।

**ईंदिरा गांधी (1917-1984):** प्रसिद्ध भारतीय नेता भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री। जवाहर लाल नेहरू याद सर्वाधिक लंबे समय तक भारत की प्रधानमंत्री रहे। लोकप्रियता के ग्राफ में लगातार नाटकीय उत্থान-पतन रहा। 1971 में प्रचंड बहुमत से सत्ता में आयी। 1975 आपातकाल लगाने के बाद लोकप्रियता में भारी गिराव आयी और 1977 में पहली बार कांग्रेस उनके नेतृत्व सत्ता से बाहर हो गयी। लेकिन 1980 में मध्यवर्ती चुनाव में एक बार फिर विजय प्राप्त कर सत्ता में लौटी। जून 1984 में प्रसिद्ध आपरेशन ब्ल्यू स्टार हुआ और सैनिकों के प्रसिद्ध गुरुद्वारे हर मंदिर साहेब में आतंकवादियों को निकालने के लिये घुसी। देश भर में तनाव की स्थिति 31 अक्टूबर को उनके ही अंगरक्षकों ने उनकी गोली मार कर हत्या कर दी।

**इदी अमीन (जन्म-1925):** उगांडा के राष्ट्रपति (1971-79) 1972 में 50,000 एशियाईयों के निष्कासन का आदेश। अफ्रीका के क्रूरतम तानाशाह के रूप में विख्यात। सत्ता से बलपूर्वक हटाये गये।

**इला भट्ट (जन्म-1933):** महिलाओं की स्वरोजगार योजना में अकथनीय सहयोग। निर्धन महिलाओं की ट्रेड यूनियन में पथ-प्रदर्शक। 1977 में मैगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित।

**इल्लयाराजा (जन्म- 1943):** भारतीय फिल्म संगीत

के महानायक। 17 वर्षों के कार्यकाल में अब तक 700 से अधिक फिल्मों में संगीत दे चुके हैं। एकमात्र एशियाई जिनकी सिम्फोनी को प्रतिष्ठित रॉयल फिलहार्मोनिक ऑर्केस्ट्रा लंदन ने रिकार्ड किया।

**हम्मानुएल कॉट (1724-1804):** जर्मन दार्शनिक। उनके विचार में मानव शोषण सबसे बड़ी बुराई है। प्रमुख कृतियाँ— क्रिटिक आफ प्योर रीजन, क्रिटिक आफ प्रैक्टिकल रीजन, क्रिटिक आफ जजमेंट।

**इवान लेंडल (जन्म-1960):** चेकोस्लाविया में जन्में विख्यात टेनिस खिलाड़ी, अनेक खिताबों के विजेता।

**ईंद्रप्रसाद गोवर्धनभाई पटेल, डा. (1875-1950):** विख्यात भारतीय अर्थशास्त्री, आई.एम.एफ. में काम किया, प्रमुख इकनॉमिक एडवाइजर, रिजर्व बैंक आफ इंडिया के गवर्नर आदि विशिष्ट पदों पर रहे।

**इवान पेत्रोविच पावलोव (1849-1936):** रूस के चिकित्सा विज्ञानी, मनोवैज्ञानिक तनाव, रेफलेक्सेज व पाचन ग्रंथियों के बीच संबंध पर अपने प्रयोगों के लिये विख्यात। 1904 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**ई.एम. फ्रास्टर (1879-1970):** प्रसिद्ध इंग्लिश लेखक। ए.पैसेज टू इंडिया के रचयिता।

**ई.एम.एस. नम्बूद्रीपाद (जन्म-1909-98):** प्रसिद्ध राजनीतिज्ञ एवं विचारक। मार्क्सवादी कम्युनिस्ट पार्टी के भूतपूर्व महासचिव। भारत के केरल प्रांत में पहली बार उनके नेतृत्व में वामपंथी सरकार बनी।

**ई.सी. जार्ज सुदर्शन, प्रो. (जन्म-1931):** भारत के प्रसिद्ध भौतिक वैज्ञानिक। 'टेकियस' की गति प्रकाश से अधिक होती है के सिद्धांत से प्रसिद्धि पायी।

**ईश्वर चंद्र विद्यासागर (1820-91):** महान भारतीय विद्वान और समाज सुधारक। विधवा विवाह, महिलाओं के लिये उच्च शिक्षा और कम उम्र में लड़कियों के विवाह के विरुद्ध अनवरत संघर्ष।

**उल्लूर एस. परमेश्वरा अय्यर (1877-1949):** विख्यात मलयालम कवि और प्रशासक। प्रमुख कृतियाँ— उमाकेरलम, मंगला मंजरी, केरल साहित्य चरितम।

**उमर खय्याम (1050-1123):** फारसी के कवि। अपनी रुबाइयों के लिये अत्यधिक प्रसिद्ध।

**एंडर्स सेलियस (1701-44):** स्वीडन के आविष्कारक और खगोलज्ञ। तापमान मापने की इकाई सेलियस की खोज की।

**एडगर एलेन पो (1809-49):** अमरीका के कवि और कहानी लेखक। प्रमुख कृतियाँ— दी रावण, टू एलेन और अन्नावेल ली।

**एलेक्जेंडर पोप (1688-1744):** ब्रिटेन के कवि। साहित्यिक पदों को लिखने में विख्यात। प्रमुख कृतियाँ— दी रेप आफ दी लाक, दी डनसियाड, ऐसे आफ क्रिटिजिस्म, ऐसे आन मेन।

**एलिजाबेथ (2) (जन्म-1926):** ग्रेट ब्रिटेन और उत्तरी

आयरलैंड की महारानी। 1952 में राजमुकुट पहना।

**एलेक्जेंडर गस्टेव आइफल (1832-1923):** फ्रांस के प्रसिद्ध इंजीनियर। एफिल टावर, पनामा कैनाल लांसेन उनके महान कार्य हैं।

**एलेक्जेंडर डुबेक (1922-1992):** चेकोस्लाविया के सुधारवादी नेता। मानवीय मूल्यों के साथ समाजवाद विचारधारा को 1968 में प्राग में चलाया लेकिन सत्ता उनके आंदोलन को कुचल दिया। 1989 में दुबारा लोकतंत्र हुआ और लोकतांत्रिक चेकोस्लाविकिया के निर्माण में वाकफावेल का साथ दिया। संघीय संसद के प्रेसीडेंट बने।

**एलेक्जेंडर ड्यूमा (1802-70):** फ्रांस के रोमांटिक लेखक। प्रमुख कृतियाँ— दी कांउट आफ मांटे क्रिस्टो, ब्लैक ट्यूलिप।

**एडवर्ड केव (1691-1754):** ब्रिटेन के प्रकाश विज्ञानी जिन्होंने पहली आधुनिक पत्रिका दी जेंटलमैन की स्थापना की।

**एन्नी बोलीन (1507-36):** ब्रिटेन के हेनरी-8 की पत्नी (महारानी) और महारानी एलिजाबेथ की मां।

**एंद्रे मैरी ऐम्पियर (1775-1836):** फ्रांस के प्रसिद्ध भौतिक विज्ञानी। विद्युत करंट की इकाई उन्हीं के नाम पर रखी गया है। चुम्बकत्व आणविक विद्युत प्रवाह का परिचय है सिद्धांत का प्रतिपादन उन्होंने ही किया था।

**एडीसन (1847-1931):** प्रसिद्ध अमरीकन वैज्ञानिक टेलिग्राफ, फोनोग्राफ जैसी वस्तुओं के आविष्कारक।

**एलेक्जेंडर ग्राहम बेल (1847-1922):** टेलिफोन का ब्रिटिश आविष्कारक।

**एल्फ्रेड हिचकाक (1899-1980):** ब्रिटिश-अमरीकन फिल्म निदेशक। सस्पेंस फिल्मों को बनाने में विश्व विख्याति अर्जित की। प्रमुख फिल्में—वर्तिगो, साइको, दी यार्थ वाई नार्थवेस्ट।

**एल्फ्रेड टेनिसन (1809-92):** इंग्लैंड के महान कवि।

**एडोल्फ हिटलर (1889-1945):** जर्मन तानाशाह। प्रथम विश्व युद्ध के बाद उनका दल नाजी पार्टी सत्ता में आया। तानाशाह बनने के बाद उन्होंने अपने विरोधियों को सफाया कर दिया। विस्तारवाद की आकांक्षा के कारण द्वितीय विश्व युद्ध छिड़ा। 1945 में आत्म हत्या कर दी।

**एमिल जोला (1840-1902):** फ्रांसीसी उपन्यासकार। प्रमुख कृतियाँ— नाना, जार्मिनल।

**एम.एस. स्वामीनाथन (जन्म-1925):** भारत के अंतर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त कृषि विज्ञानी। योजना आयोग के सदस्य रहे, अंतर्राष्ट्रीय चावल शोध संस्थान के निदेशक और हरित क्रांति के जनक। मैगसायसाय पुरस्कार और अनेक राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कारों से सम्मानित।

**एन्नी, महारानी (1665-1714):** ग्रेट ब्रिटेन की आयरलैंड की महारानी। उनका शासन काल साहित्य, विज्ञान के विकास, रथापत्य और युद्ध में विजयों की उपलब्धि के लिए भरपूर था।

**एंटोनियस मार्क्स (मार्क एंटोनी) (इ.पू. 83-30):** रोम के राजनीतिज्ञ एवं जनरल; ट्रिम्बर और क्लिप्टोर

के विरोध में उन्होंने सीजर का समर्थन किया याद आक्टेवियन द्वारा पराजित। क्लियोपेट्रिया के प्रेम में पड़ गये, आत्महत्या कर ली।

**एल्फ्रेड एडलर (1870-1937):** वियना के मनो-वैज्ञानिक। इन्फ्रीयारिटी काम्प्लेक्स के बारे में इन्होंने ही पता लगाया था।

**एल्फ्रेड महान (849-899):** वेसेक्स के सम्राट जो राष्ट्रीय प्रतीक बन गये। स्वयंरचित रचनाओं का लैटिन से अंग्रेजी में अनुवाद जो कि प्रारंभिक अंग्रेजी साहित्य कहलाया।

**एडवर्ड फिट्ज गेराल्ड (1809-83):** ब्रिटेन के कवि और अनुवादक। उमर खय्याम की रुयाइयां (1859)।

**एलेक्जेंडर फ्लेमिंग, सर (1881-1955):** स्कॉटलैंड के कीटाणु वैज्ञानिक, पेनसिलिन के खोजकर्ता (1928), 1945 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**एडवर्ड मॉर्गन फार्स्टर (1879-1970):** उपन्यासकार, कथा लेखक, व नियंघकार। 'ए पैसेज टू इंडिया' जो कि भारत के बारे में प्रसिद्ध कृति है के सृजक।

**एन्ने फ्रैंक (1929-1945):** 'दी डायरी आफ ए यंग गर्ल' के लेखक। पुर्तगाल के रहने वाले फ्रैंक ने यह पुस्तक अमस्टर्डम में नाजियों से छिपकर रहते हुए लिखी थी।

**एडवर्ड गिब्सन (1837-94):** ब्रिटेन के इतिहासज्ञ, जिन्होंने डिक्कान्ड एंड फाल आफ रोमन इंपायर पुस्तक लिखी।

**एंद्रे गिडे (1869-1951):** फ्रांस के साहित्यकार। अनेक प्रसिद्ध लघु कथाएँ लिखीं।

**एंद्रेई ग्रोमइको (1909-1989):** रूस के राजनयिक एवं विख्यात नेता। यू.एस.एस. आर. के राष्ट्रपति (1985)।

**एनी बेसेट (1847-1933):** आयरिश महिला, भारतीय आंदोलन की समर्थक और सेनानी, शिक्षाविद्, विचार कार्यकर्ता, और समाज सुधारक। होम रूल की स्थापना की। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की 1917, अध्यक्ष, व्यास स्काउट एसोसिएशन और थियोसोफिकल सोसायटी आफ इंडिया की स्थापना की।

**एडवर्ड हेल्य (जन्म-1916):** ब्रिटेन के नेता। केंजर्वेटिव पार्टी के अध्यक्ष (1965-75), प्रधानमंत्री (1970-74)।

**एडमंड हिलैरी (जन्म-1919):** न्यूजीलैंड के पर्वतारोही, जिन्होंने तेनजिंग नार्वे के साथ एवरेस्ट चोटी पर पहली सफल घढ़ाई की थी।

**अनातोले कार्पोव (जन्म-1951):** रूसी शतरंज खिलाड़ी। 1975-85 तक विश्व चैम्पियन।

**एलेक्सी निकोलायेविच कोसीगिन (1904-80):** युरेव (1964) के बाद यू.एस.एस.एस.आर. के कौंसिल आफ मिनिस्टर के चेयरमैन (प्रधानमंत्री)।

**एल्फ्रेड मनेशियर (1912-93):** फ्रांस के महानतम एक्ट्रेक्ट कलाकार।

**एंटोनियेट्टे मैरी (1755-93):** फ्रांस की महारानी, लुइस 16वें की पत्नी। फ्रांस की क्रांति में उनका उनके पति के साथ सर काट दिया गया था।

**एलेक्जेंडर मिलिने (1882-1956):** इंग्लैंड के हास्य लेखक और, कवि, यच्ची के लिये रचा उनका साहित्य आज भी लोकप्रिय है।

**एलेक्जेंडर सोल्ज्नेत्सिन (जन्म-1918):** रूस उपन्यासकार, जिनकी रचनाओं को प्रतिबंधित कर दिया गया था। 1974 में उन्हें रूस से निष्कासित कर दिया गया था। 1995 में वह वापस मास्को आ गये।

**एमिले जोला (1840-1902):** फ्रांस उपन्यासकार। प्रमुख कृतियाँ-एल एस्तोमोयर, नार्मल जर्मिनल।

**एलेक्जेंडर पुष्किन (1799-1837):** रूसी कवि में से महानतम कवि माने जाते हैं। प्रमुख कृतियाँ- युओनेजिन, दी कैप्टिव आफ काकस।

**एंद्रेई सखारोव (1921-89):** रूस के परमाणु वैज्ञानिक और मानव अधिकार आंदोलन के नेता। 1975 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**एम.जी. रामचंदन (1917-1987):** फिल्मों राजनीति का सफल सफर। तमिलनाडु के लोकप्रिय मुख्यमंत्री। 1988 में मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित।

**एल्फ्रेड वर्नहार्ड नोबेल (1833-96):** स्वीडन आविष्कारक, डायनामाइट की खोज की और इस विस्फोट से अपार संपत्ति कमाई। एक बड़े कोष को भौतिकी, रसायन, अर्थशास्त्र, चिकित्सा, साहित्य और शांति के क्षेत्र में अद्वितीय कार्य करने वालों के लिये वार्षिक पुरस्कार के लिये छोड़ा। उनके नाम से दिया जाने वाला नोबेल पुरस्कार विश्व सबसे प्रतिष्ठित पुरस्कार है।

**एलेक्जेंडर सोल्ज्नेत्सिन (जन्म-1918):** रूस उपन्यासकार, जिनकी रचनाओं को प्रतिबंधित कर दिया गया था। 1974 में उन्हें रूस से निष्कासित कर दिया गया था। 1995 में वह वापस मास्को आ गये।

**एमिले जोला (1840-1902):** फ्रांस उपन्यासकार। प्रमुख कृतियाँ-एल एस्तोमोयर, नार्मल जर्मिनल।

**एलेक्जेंडर पुष्किन (1799-1837):** रूसी कवि में से महानतम कवि माने जाते हैं। प्रमुख कृतियाँ- युओनेजिन, दी कैप्टिव आफ काकस।

**औरविंदो (1872-1950):** प्रसिद्ध भारतीय दार्शनिक जो जीवन के प्रारंभ में क्रांतिकारी भी थे। बाद में वेदांत प्रभाव के कारण पांडिचेरी में प्राच्य भारतीय भाषाओं और दर्शन का अध्ययन किया।

**ऑर्विल राइट्स (1871-1948) और उनके बिलबर (1867-1912):** अमरीका के आविष्कारक उड़ान के मार्गदर्शक। प्रथम व्यक्ति जिन्होंने मोटर का प्रयोग करके वायुयान को उड़ाया।

**ओस्कर वाइल्ड (1854-1900):** आयरिश लेखक प्रमुख कृतियाँ- ए वूमेन आफ इम्पोर्टेंस, एन आइडिल हसबैंड।

**ओट्टो वोन बिस्मार्क (1815-98):** जर्मन पथप्रदर्शक। जर्मन राष्ट्र के मुख्य निर्माता के रूप में प्रसिद्ध। रक्त एवं लौह मानव के नाम से विख्यात।

**ओलिवर क्रामवेल (1599-1658):** ब्रिटेन के सैनिक नेता, और प्योरिटन क्रांति के सर्वमान्य नेता।

**औरंगजेब (1618-1707):** भारत में मुगल साम्राज्य उन्होंने अपने पिता से जयघरन छीना था। शासनकाल में मुगल साम्राज्य की सीमाएँ बृहदतर हो गईं।

लेकिन उनकी असहिष्णुता और कट्टरपन की नीति के कारण धार्मिक वैमनस्य बहुत फैला और उनकी मृत्यु के बाद साम्राज्य विघटन की ओर बढ़ चला।

**ओलिवर गोल्डस्मिथ (1728-74):** आयरलैंड कवि, रंगकर्मी, और उपन्यासकार। प्रमुख कृतियाँ- दी विलेज स्कूल, शी स्टूडेंट टू कानक्वर।

**ओट्टो हान (1879-1968):** जर्मन वैज्ञानिक प

विखंडन के प्रमुख अन्वेषक। इसी सिद्धांत पर परमाणु बम का आधार है। 1944 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**ओस्कर वाइल्ड (1854-1900):** आयरलैंड के लेखक और नाट्यकर्मी। प्रमुख कृतियाँ-विंडरमेयर्स फैन, द वॉमेन आफ नो इंपार्टेंस, एन आइडिल हसबैंड और दी इंपार्टेंस आफ वीइंग अनैस्ट।

**कमला देवी चट्टोपाध्याय (1903-1988):** भारतीय संस्कृत, कला, रंगमंच और साहित्य की प्रमुख हस्ताक्षर। राजनीति और समाज सेवा में भी अग्रणी रही। मैंगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित।

**कपिल देव (जन्म-1959):** भारत के प्रसिद्ध तेज दिवाज। विश्व में सर्वाधिक टेस्ट विकेट लेने का श्रेय। 1000 रन और 434 विकेट प्राप्त कर विश्व के पहले गलराउंडर। भारतीय टीम के कप्तान के रूप में अभूतपूर्व फलतायें अर्जित कीं। 1983 में अपने नेतृत्व में भारत ने वर्ल्ड कप क्रिकेट 'गुडेंसियाल कप' दिलाया।

**कर्तनी वाला (जन्म 1962):** वेस्ट इंडीज के तेज दिवाज, पांच सौ विकेट लेने वाले विश्व के प्रथम गेंदवाज।

**कमाल अतातुर्क (1881-1938):** आधुनिक तुर्की निर्माता। तुर्की गणराज्य के 1923 से 1938 तक सिडेंट।

**कालिदास (चौथी शताब्दी):** संस्कृत के महान कवि और नाट्य लेखक। प्रमुख कृतियाँ- रघुवंश, कुमार संभव, कुंतला।

**कामराज (1903-1975):** कांग्रेस पार्टी के प्रसिद्ध नेता। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष भी रहे। प्रसिद्ध मराजा योजना के जनक।

**कांसटेन्टिन उत्सीनोविच चर्ननको (1911-1985):** स के राजनीतिज्ञ। एंड्रोपोव के बाद रूस की कम्युनिस्ट पार्टी के महासचिव बने।

**कार्ल मार्क्स (1818-83):** विश्व प्रसिद्ध विचारक। 'लैबोर कैपिटल' और 'कम्युनिस्ट मैनिफेस्टो' के लेखक। रूस के विचारों का विश्व भर में प्रभाव पड़ा। 1917 में स में हुई क्रांति उन्हीं के दर्शन का परिणाम थी। लगभग धार्मिक विश्व में साम्यवादी सरकारों का घटन भी उन्हीं के विचारों का परिणाम थी।

**कुमारन आशान (1873-1924):** प्रख्यात भारतीय वि (मलयालम) और समाज सेवी।

**कुबलाई खान (1216-94):** चीन के प्रथम मंगोल सम्राट। चंगेज खान के पोते।

**केनेथ कौडा (जन्म-1924):** अंतर्राष्ट्रीय विख्यात फीकी नेता। जाम्बिया की स्वतंत्रता का नेतृत्व। जाम्बिया राष्ट्रपति।

**के. केलापन (1890-1971):** भारत के सर्वोदय और समाजसेवी। स्वतंत्रता संग्राम में सक्रिय भाग था। सामाजिक दुराश्यों के विरुद्ध संघर्ष करते रहे। पर सर्विस सोसायटी के संस्थापक अध्यक्ष थे।

**केशव दोंडो कार्वे (1858-1962):** भारत के विख्यात समाजसेवी। विधवा विवाह और महिलाओं की शिक्षा के

लिये आंदोलन के प्रणेता। 1958 में भारत रत्न से सम्मानित।

**क्रिस एवर्ट (जन्म-1954):** संयुक्त राज्य अमरीका की अपने काल की महान टेनिस खिलाड़ी। 1974 से 1986 तक 20 चैम्पियनशिप जीतीं।

**कैयस आव्देवियानस अगस्तस (ई.पू.63-सन 14):** प्रथम रोमन सम्राट। उनका शासनकाल शांति के लिये और प्रमुख लेखकों-होरेस और वर्जिल, हंस, आगस्तान के लिये प्रसिद्ध है।

**किरण बेदी (जन्म: 1949):** प्रथम महिला आई.पी.एस. अधिकारी। एशियाई महिला टेनिस की पूर्व चैम्पियन। मैंगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित।

**कैथरीन-2 (महान) (1729-96):** रूस की तनाशाह। उनके शासन में देश की सीमाओं का अभूतपूर्व विस्तार हुआ था।

**कैथरियस क्ले (जन्म-1942):** अमरीका के मुक्केबाज और भूतपूर्व विश्व हेवीवेट मुक्केबाजी के चैम्पियन। अब अपने मुस्लिम नाम मोहम्मद अली के नाम से जाने जाते हैं।

**किलयोपेट्रा (69-30 ई.पू.):** मिस्र की महारानी। सत्ता अपने भाई टोलेमी-12 के साथ संभाली। जूलियस सीज़र की पत्नी और बाद में मार्क एंटोनी की प्रेमिका। आत्महत्या की।

**क्रिस्टोफर कोलंबस (1451-1506):** इटली के खोजक, अमरीका की खोज का श्रेय। 1492 में उन्होंने यहामाज, क्यूबा, और अन्य वेस्ट इंडीज प्रायद्वीपों की खोज की। 1498 में वे दक्षिण अमरीका के तटीय इलाके पर पहुंचे।

**कन्फ्यूशियस या कुंग फु-इसे (551-478 ई.पू.):** चीनी दार्शनिक, कास्मोलोजी, राजनीति व मूल्यों की प्रणाली के जनक, जिसे कन्फ्यूशियनिज्म भी कहा जाता है।

**कैप्टेन जेम्स कुक (1728-79):** ब्रिटेन के समुद्र यात्री, विश्व की अनेक यात्रायें कीं। हवालिअन प्रायद्वीप की खोज की।

**आर्थर कानन डायल (1859-1930):** जासूसी उपन्यासों के ब्रिटेन के प्रख्यात लेखक। शर्लाक होम्स और मित्र डा. वाटसन चरित्र के सर्जक।

**के.सी. माम्नन माप्पिला (1873-1953):** विख्यात पत्रकार, समाज सेवक और भारत के राज्य केरल के सामुदायिक नेता। उन्हें अपने चाचा वर्गीज माप्पिला से प्रेरणा मिली जिन्होंने भारत के सर्वाधिक प्रसार संख्या वाले समाचार पत्र मलयाला मनोरमा की स्थापना 1888 में की थी।

**के.पी.एस. मेनोन (1898-1982):** भारत के राजनयिक और लेखक, विदेश सचिव रहे। उनके पुत्र कनिष्ठ के.पी.एस. मेनोन भी इस पद पर रहे हैं।

**क्रिस्टोफर मालोव (1564-93):** इंग्लैंड के नाट्य लेखक। शेक्सपियर के उत्तराधिकारी के रूप में स्वीकार किये गये। प्रमुख कृतियाँ-डा. फ्रास्टस टम्युरलेन।

**कोवेरिल रमन नारायण (जन्म-1921):** भारत के राष्ट्रपति। इसके पूर्व राजनयिक (चीन, अमरीका आदि देशों के राजदूत) रहे, संसद सदस्य और केंद्रीय मंत्री भी रहे।



वेदोह का संगठन किया। बाद में माओत्से तुंग के निकट सहयोगी बने। 1949 में नये चीन के प्रधानमंत्री बने। **चार्ल्स फ्रीयर एंड्रूज (1871-1940)**: अंग्रेज नागरिक होने भारत को अपना घर बनाया। गांधी जी के सहयोगी, तब अफ्रीका में भारतीयों के लिये कार्य करने गये। दीनबंधु नाम से विख्यात।

**चार्ली चैप्लिन (1889-1977)**: विख्यात फिल्म गीता, निदेशक, हास्य अभिनेता। प्रसिद्ध फिल्में- दी किड, लड रश, सिटी लाइट्स, दी लाइम लाइट, दी ग्रेट डिक्टेटर। **चेखव (1860-1904)**: विशाव प्रसिद्ध रूस के ऋकार और कहानी लेखक।

**चार्लेमैन (चार्ल्स दी ग्रेट) (1724-1814)**: इतिहास महानतम शासकों में से एक। फ्रैंक और लोम्बार्ड्स के राजा। नये रोमन एम्पायर जिसमें गाल, इटली और न व जर्मनी के बड़े हिस्से शामिल थे की स्थापना की। तब रोमन एम्पायर की आधारशिला रखी।

**चंद्रशेखर आजाद (1906-1931)**: विख्यात भारतीय तिकारी। स्वतंत्रता संग्राम में हिंस्र (हिंदुस्तानी समाजवादी तांत्र सेना) का गठन करके महत्वपूर्ण योगदान। काकोरी ड, सांडर्स हत्या कांड, जैसी घटनाओं में सक्रिय भागदारी। 31 में एफ्रेड पार्क इलाहाबाद में एक विद्रोहघाती की सूचना पाकर पुलिस की मुठभेड़ में वीरता पूर्वक डते हुए शहीद।

**चिनुआ अचेबे (जन्म 1930)**: नाइजीरिया के प्रख्यात डक, प्रमुख कृतियाँ- एरो आफ गाड, नो लांगर एट ईज। **चंद्रशेखर (जन्म-1927)**: भारत के समाजवादी जनीतिज्ञ। सोशलिस्ट जनता पार्टी के 1977 से अध्यक्ष नवंबर 1990 से मार्च 91 तक भारत के प्रधानमंत्री।

**चार्ल्स कोरिया (जन्म-1930)**: भारत के विख्यात किटकेट। मिशिगल और एम.आई.टी. में शिक्षा ग्रहण की। डाडे डी गोवा होटेल (1982) एल.आई.सी. विल्डिंग, दिल्ली (1988) की संरचना की। 1984 में र.आई.वी.ए. राएस गोल्ड मेडल से सम्मानित, दी आल्टो डल और यू.आई.ए. मेडल भी प्राप्त कर चुके हैं।

**चंगेज खान (1162-1227)**: मंगोल आक्रमणकारी, नये एशिया के बड़े भूभाग पर कई बार आक्रमण किया तब विश्व व्यापी मंगोल शासन की स्थापना की।

**चक्रवर्ती राजगोपालाचारी (1879-1972)**: भारत प्रथम और अंतिम गवर्नर जनरल। इसके पूर्व मद्रास के छमन्त्री, केंद्रीय मंत्री और बंगाल के गवर्नर रहे। तंत्र पार्टी के संस्थापक। 1954 में भारत रत्न से म्मानित।

**चंद्रशेखर वेंकटरमन, डा. (1888-1970)**: भारत महान वैज्ञानिक जिन्होंने प्रकाश का अध्ययन किया और मन प्रभाव की खोज की। नोबेल पुरस्कार से सम्मानित। डियन इंटीटीयूट आफ साइंस, बंगलौर की स्थापना की। 958 में लेनिन प्राइज और 1954 में भारत रत्न से म्मानित।

**चरण सिंह (1902-1987)**: भारत के विख्यात नेता।

भारत के प्रधानमंत्री रहे। जनता दल की सरकार के समय उप प्रधानमंत्री भी थे।

**जॉन एक्टन (1834-1902)**: ब्रिटेन के इतिहासकार और कैथोलिक मारेलिस्ट। 'पावर टेड्स टू करप्ट एंड एक्साल्यूट पावर करप्ट्स एक्साल्यूटली के लेखक।

**जेवियर परेज डी कुइलार (जन्म-1920)**: पेरू के राजनयिक। संयुक्त राष्ट्र के महासचिव (1982-1991)।

**जान कीट्स (1795-1821)**: अंग्रेजी साहित्य में रोमानी कवियों में सबसे कम उम्र के कवि। अपने अल्पजीवन में उन्होंने अपनी कविताओं में कल्पनाशीलता का अनुपम प्रयोग किया। प्रमुख कृतियाँ- ओडसे, इजावेला, दी एव आफ सेंट एनेस।

**ज्यो दे ला फाउंटेन (1621-95)**: फ्रांस के कवि। प्रमुख कृतियाँ- फेबल्स, कहानियों को कविता के रूप में लिखा।

**जान फिटजराल्ड केनेडी (1917-63)**: अमरीका के 35वें राष्ट्रपति (1961-63)। सबसे कम उम्र के और पहले रोमन कैथोलिक जो कि इस पद पर चुने गये। पूरे विश्व में प्रशंसा के पात्र रहे। उनकी हत्या उनके भाई राबर्ट के साथ कर दी गयी थी।

**जोहान केप्लर (1571-1630)**: जर्मन के खगोलज्ञ। उनका 'ला आफ प्लेनेटरी' ने अरिस्टोलियन कास्मोलोजी को गलत साबित कर दिया था।

**जान मेनार्ड केयांस (1883-1946)**: बीसवीं शताब्दी के सर्वाधिक चर्चित अर्थशास्त्री। प्रमुख कृतियाँ- दी जनरल थ्योरी आफ इंफ्लायमेंट, इंटररेस्ट एंड मनी।

**जार्ज सिडनी अरेंडाले (1878-1945)**: अंग्रेज जिन्होंने भारत को अपना घर बनाया और भारतीयता अंगीकार की। राष्ट्रीय शिक्षा और स्वदेशी आंदोलन के पक्षधर, रुकमणी देवी से विवाह किया।

**जार्ज वाशिंगटन कार्वर (1864-1943)**: अमरीकी कृषि रसायन वैज्ञानिक।

**जे. कृष्णामूर्ति (1859-1937)**: विश्व प्रसिद्ध भारतीय दार्शनिक।

**जमना लाल दास बजाज (1886-1942)**: महात्मा गांधी के सहयोगी, 1920 से कांग्रेस के कोषाध्यक्ष, वर्धा में सत्याग्रह आश्रम की स्थापना की। गांधी जी को सेगौन गांव उपहार में दिया जिसे गांधी जी ने सेवाग्राम का नाम दिया।

**जार्ज गार्डन वायरन (1788-1824)**: अंग्रेजी के रोमांस प्रधान कवियों में महानतम। अंग्रेजी साहित्य और विचारधारा पर गहरा प्रभाव डाला। 20 वर्ष की आयु में आवर्स आफ आईडलन्स, चिल्डे हैरोल्ड्स मिलग्रिमेज का प्रकाशन किया।

**जय प्रकाश नारायण (1902-1979)**: भारतीय सर्वोदय नेता, महान स्वतंत्रता सेनानी। आपात काल का पुरजोर विरोध किया और इस दौरान जेल में बंद रहे। 1977 में जनता दल के गठन और उसकी सरकार बनाने में महत्वपूर्ण योगदान।

**जार्ज वाशिंगटन (1732-99)**: राष्ट्रपति, (1789-97)।



**जेम्स वाट (1736-1819):** स्काटलैंड के इंजीनियर और आविष्कारक। ऊर्जा की इकाई वाट इनके ही नाम पर रखी गयी है। उन्होंने न्यूकोमेन के भाप के इंजन में सुधार किया और उसे आज के उपयोग के लायक बनाया।

**जार्ज हर्बर्ट वाकर बुश (जन्म-1924):** अमरीकी राजनीतिज्ञ, 1981-88 तक अमरीका के उप-राष्ट्रपति, 1988 से 92 तक राष्ट्रपति रहे। 1992 में राष्ट्रपति चुनाव में बिल क्लिंटन से पराजित।

**जी. रामचंद्रन (जन्म-1904):** गांधीवादी व्यक्ति। सात दशकों से गांवों और ग्रामीणों के उत्थान के लिये प्रयत्नशील।

**जान युनयान (1628-88):** लोकप्रिय उपदेशक और धार्मिक चिंतक जोकि मूल रूप से एक यायावर चिंतक थे। 'दी पिलग्रिम प्रोग्रेस' के लिये प्रसिद्ध।

**जे.आर.डी. टाटा (1904-1993):** भारत के महान उद्योगपति। 1992 में भारत रत्न से सम्मानित। प्रथम भारतीय पायलट और भारतीय वायु सेवा के संस्थापक।

**जॉर्ज वाशिंगटन (1732-99):** अमरीका के प्रथम वि.पि.

**जे.पोल सार्त्र (1905-80):** फ्रांस के नाटककार, लेखक और दार्शनिक।

**यंत नार्लिकर, डा. (जन्म-1938):** भारतीय भूज्ञ, 1990 में विज्ञान को लोकप्रिय करने के लिये 'गुंथी' पुरस्कार से सम्मानित। माडेल इंटर-युनिवर्सिटी र फार एस्ट्रोनॉमी एंड एस्ट्रोफिजिक्स के निदेशक।

होल्स पर शोध पर 1981 में राष्ट्र भूषण फाउंडेशन द्वारा से सम्मानित।

**जैम्स बोसवेल (1740-95):** स्काटलैंड के चर्चित लेखक। दी लाइफ आफ सैमुएल जानसन।

**गदीश चंद्र बोस (1897-1945):** भारतीय विज्ञान के महान वैज्ञानिक। भौतिक, विद्युत भौतिकी, और संरचनात्मक क्षेत्र में अनेक शोध कार्य। विद्युत में कार्य किया।

**लिफिकार अली मुहो (1928-1979):** पाकिस्तान ध्यानमंत्री जिन्हें जनरल जिया-उल-हक के नेतृत्व में के विद्रोह ने अपदस्थ कर दिया और बाद में फांसी दिया गया।

**गोहान हेनरिक ह्युसन (1828-1906):** नार्वे के लेखक और कवि जिन्होंने युरोपियन नाटकों में एक क्रांतिकारी लहर पैदा की और आधुनिक नाटक के रूप में प्रतिष्ठित हुए। प्रमुख नाटक- दी घोस्ट, इल्ड डक, दी मास्टर विल्डर, हेड्डा गैयलर और पीर।

**ग्लियन हक्सले, सर (1887-1975):** जीव विज्ञान और लेखक। टी.एस. हक्सले के पोते और डाउस के भाई। युनेस्को के प्रथम महा निदेशक। (46-48)।

**गकिर हुसैन (1897-1969):** भारत के दूसरे राष्ट्रपति और तीसरे राष्ट्रपति। 1963 में भारत रत्न सम्मानित।

**जेम्स जर्ल कार्टर (जन्म-1924):** अमरीका के

राष्ट्रपति-1977-81। डेमोक्रेटिक पार्टी। इजराइल और मिस्र के बीच संधि, पनामा कैनल इरान में अमरीकी वंशकों को छुड़ाने का कार्य उपलब्धियां मानी जाती हैं।

**जियाओपिंग डेंग (जन्म-1904):** चीन के नेता, 1980-82 में कम्युनिस्ट पार्टी के तीन में से एक। देश के वरिष्ठतम नेता।

**ज्यां आंरी दुगॉंट (1828-1910):** स्विटजरलैंड फिलेंथोपिस्ट। सोलफेरिनो की लड़ाई में रक्तपात हृदय विचलित हो गया और अंतर्राष्ट्रीय रेड संस्थापना और उसकी सफलता के लिये कार्य किया में प्रथम नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित।

**जान रस्किन (1819-1900):** इंग्लैंड विख्यात लेखक, समाजसेवी और कला आलोचक। कृतियां-मार्डन पेंटर्स (5 खंड), दी सेवन लैन्स आर्किटेक्चर।

**ज्यां ज़ाक रूसो (1712-78):** फ्रांस के विचारक। उनके विचारों ने फ्रांस की क्रांति में महत्वपूर्ण भूमिका निभायी। प्रमुख कृतियां-ला नावेला, हेलोइज, कांटेक्ट सोशल।

**जार्ज विलहेल्म फ्रीडरिक हेगेल (1770-1831):** जर्मनी के आदर्शवादी दार्शनिक, प्रमुख कृतियां-आफ लाजिक, फिलासफी आफ राइट।

**जान वायड डनलप (1840-1921):** स्कॉटिश पशु शल्य चिकित्सक। 1888 में न्यूमेटिक टायर का रूप का पेटेंट कराया। वेलफार्स्ट में उत्पादन।

**जोसेफ फ्रांजुआ ड्यूले (1697-1763):** महत्वाकांक्षी फ्रांसीसी गर्वनर। ईस्ट इंडिया कंपनी प्रतिद्वंदी।

**जार्ज ईलियट (1819-80):** ब्रिटेन की महिला लेखिका। मैरी एन्ने (बाद में मैरियन) का उपनाम। प्रमुख कृतियां-इवान्स, आदम वेडे, दी मिल आन दी फ्लोस।

**जान केनेथ गालब्रैथ (जन्म-1908):** अर्थशास्त्री, राजनयिक और लेखक। 1961-63 में राजदूत रहे। दी एफ्लुएंट सोसायटी के सर्जक।

**जोहान वोल्फगैंग वोन गोयथे (1749-1832):** जर्मनी के कवि और दार्शनिक।

**जोहान गुटेनबर्ग (1400-68):** जर्मनी के जिन्होंने दले हुए टाइप का प्रयोग करते हुए प्रिंटिंग प्रक्रिया खोज की। उनके द्वारा छापी गयी पहली पुस्तक 'याइविल (गुटेनबर्ग याइविल) थी।

**जे.बी.एस. हाल्देन (1892-1964):** ब्रिटेन रसायन वैज्ञानिक। इंजाइम, आनुवंशिकी, और पर अपने कार्य और जनता को आम भाषा में साहित्य के लिये विख्यात। 1957 में भारत में आकर यशस्वी कार्य किया।

**जयदेव (12वीं शताब्दी):** संस्कृत के महान कवि गोविंद के सर्जक।

**जोसेफ स्टालिन (1879-1953):** सोवियत नेता, लेनिन की मृत्यु के पश्चात तीसरे निर्वाचन के नेता रहे।

१ आफ आर्क, (जीने डी आर्क) (१४१२-१४३१):  
 १० देशभक्त और राष्ट्रीय नायिका।

१ फ्रेडरिक, जोलियोट-क्यूरी (१९००-५८) और पत्नी इरीन: फ्रांस के वैज्ञानिक जिन्होंने कृत्रिम विकिरण की खोज की। १९३५ में नोबेल पुरस्कार मानित। जोलियोट-क्यूरी परमाणु विखंडन के हर्ताओं में से थे। उनकी पत्नी इरीन नोबेल पुरस्कार पियरे और मैरी क्यूरी की पुत्री थीं।

जर्ज कार्लेट मार्शल (1880-1959): संयुक्त राज्य का के सेना प्रमुख, युरोपियन पुनःसंरचना के लिये एड योजना के लिये विख्यात। 1953 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

स क्लार्क मैक्सवेल (1831-79): ब्रिटेन के विज्ञानी, जिनके कार्य ने मूल भौतिकी को एक नयी दी। 15 वर्ष की आयु में अपना पहला पेपर लिखा

न मैक्नेरो (जन्म-1959): अमरीका के विख्यात खिलाड़ी। सबसे कम आयु में यू.एस. ओपेन जीतने विमान बनाया।

पिन मेहता (जन्म-1936): भारत में जन्मे और इल में वसे दिश्व विख्यात संगीतज्ञ। विश्व विख्यात इल फिलहार्मोनिक आर्केस्ट्रा के कंडक्टर।

न स्टुअर्ट मिल (1806-73): इंग्लैंड के दार्शनिक  
मर्थ शास्त्री। प्रसिद्ध अर्थ शास्त्री जेम्स मिल के पुत्र।  
कृतियां- आन लिवर्टी, प्रिंसिपल आफ पालिटिकल  
मी।

**न मिल्लिन (1608-74):** इंग्लैंड के महान एपिक नेत्र ज्योति खो जाने के बाद उन्होंने 'लास्ट पैराडाइज' लेखा जोकि विश्व के महान ग्रंथों में से एक है।

**न नैपियर (1550-1617):** स्काटलैंड के गणितज्ञ।  
गदरी, लोकारिथ्म की खोज की।

**ग़ाहरु लाल नेहरु, पंडित (1889-1964):**  
य राष्ऱीय नेता और स्वतंत्र भारते के प्रथम प्रधानमंत्री।  
ने एक नयी दिशा और अंतराष्ऱीय ढटल पर महत्व  
एक अभूत पूर्व सफल कार्य। स्वतंत्रता की लड़ाई में  
और सजग भूमिका निभायी। महात्मा गांधी के निकटतम  
गी। लोकतंत्र व विश्व समभाव में पूरी आस्था।

लियस न्येरेरे (जन्म-1922): तंजानिया के पूर्व मंत्री। अफ्रीका के लोकप्रिय नेता। साउथ कमीशन के प्रति।

ल सिंह, ज्ञानी (1916-1995): भारत के राष्ट्रपति, 12-87, विख्यात स्वतंत्रता सेनानी श्री जैलसिंह इसके जाय के मुख्य मंत्री और केंद्र में मंत्री रह चुके थे।

**गैडो (जोसिप ब्रोज) (1892-1980):** आधुनिक लाविया के निर्माता। 1941 में उन्होंने सेन्य बलों का करके आक्रमणकारियों को भगाया और देश को व्रता दिलायी और साम्यवादी क्रांति की स्थापना की। साम्यवादी प्रधानमंत्री, 1945 और 1953 में पति बने। गुट निर्पक्ष आंदोलन के सह संस्थापक।

ट्रिग्वे लार्ड (1896-1968): नार्वे के राजनीतिज्ञ। संयुक्त राष्ट्र संघ के (1946-52) महासचिव।

**ड्यूमा (1802-70):** विख्यात फ्रांसीसी रोमांटिक लेखक। प्रसिद्ध कृति-श्री मस्केटियर्स।

**डवाइट आइज़नहावर, रल (1890-1969):**  
अमरीकी जनरल और महान नेता। 1942-43 में उत्तरी अफ्रीका में वे सेनानायक थे। 1953-61 तक वे रिपब्लिकन पार्टी के प्रत्याशी के रूप में अमरीका के राष्ट्रपति रहे।

डार्विन चार्ल्स राबर्ट (1809-82): ब्रिटेन के प्रसिद्ध जीव वैज्ञानिक। विकासवादी अवधारणा को जन्म दिया। दी ओरिजिन आफ स्पेशीज के लेखक।

डेविड बेंन गुरियन (1886-1973): इजराइल के प्रथम प्रधानमंत्री।

**डेनियल डेफो (1660-1731):** ब्रिटेन के राजनीतिक लेखक। राविंसन क्रूसो के सर्जक।

**डी मिले सेसिल (1881-1995):** अमरीका के फिल्म निर्माता एवं निदेशक। हालीवुड के ग्रैंड ओल्ड मैन के नाम से विख्यात। प्रमुख फिल्में- दी टेन कमाण्डेंट्स, दी प्लेनमैन्स।

**डाग हार्सर्क जोल्ड (1905-61):** स्वीडन के राजनयिक एवं विश्व विख्यात नेता। संयुक्त राष्ट्र के महासचिव (1953-61)। वायु दुर्घटना में निधन। मरणोपरांत नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

डेविड लिर्विंगस्टोन (1813-73): स्काटलैंड के यायवर जिन्होंने जान्सेनी का रास्ता, विक्टोरिया फाल और न्यासा झील (अब मलावी झील) की खोज की।

डेविड जार्ज लायड (1863-1945): ब्रिटेन के नेता और आधुनिक ब्रिटिश समाजिक कल्याण विधेयक के लेखक। 1916-22 तक ब्रिटेन के प्रधानमंत्री रहे।

**डेविड ओग्ली (जन्म - 1812):** विज्ञापन संसार के शहंशाह, अंतर्राष्ट्रीय विज्ञापन एजेंसी, ओलिवी एंड माथर के संस्थापक। फ्रांस के टौफू में निवास।

**डेसमंड दूदु (जन्म-1931):** दक्षिण अफ्रीका के धार्मिक व्यक्ति जिन्होंने लगातार रंगभेद नीति का विरोध किया। जोहेंसबर्ग के प्रथम अश्वेत बिशप। 1984 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**तुलसी दास, संत (1532-1623):** भारत के मध्य काल के महानतम कवि। इनकी रचना राम चरित मानस को जनता ने न केवल श्रद्धा से लिया बल्कि कंठस्थ भी किया।

**थामस बेकेट (1118-70):** संत और शहीद। सेंटद्वरी के आर्चबिशप जिन्होंने चर्च को अपना सर्वस्व माना और किंग हेनरी-11 से मनमुटाव लिया। सेंटद्वरी कैथेड्रल में उनकी हत्या की गयी।

थामस बाबिंग्टन मैकाले (1800-59): ब्रिटेन के इतिहासकार, भारतीय शिक्षा पद्धति में सुधार किया।

थामस अलवा एडिसन (1847-1931)

के लिये अमरीका के ट्रांसमीटर और रिसीवर के आविष्कारक। अन्य अनेक वस्तुएं जैसे फोनोग्राफ आदि की भी खोज की।

**थामस कालाहिल (1795-1881):** स्काटलैंड के लेखक। प्रमुख कृतियाँ-सार्टर रिसार्ट्स, हीरोज एंड हीरो वरिथ, कामवेज टेटर्स एंड स्पीवेज, दी फ्रेंच रिवाल्यूशन।

**थामस कुक (1908-1982):** ब्रिटेन के पादरी जोकि बाद में पर्यटन संचालक बन गये। आधुनिक पर्यटन के जनक।

**थामस स्टर्न्स ईलियट (1888-1965):** प्रसिद्ध कवि और आलोचक। प्रमुख कृतियाँ-दी वेस्ट लैंड, दी काकटेल पार्टी, एश वेडनेसडे, फोर क्वार्टेल्स, मर्डर इन कैथेड्रल।

**थामस हार्डी (1840-1928):** ब्रिटेन के उपन्यासकार एवं कवि। विक्टोरियन युग के अंतिम साहित्यकार के रूप में माना जाते हैं। प्रमुख कृतियाँ-फार फ्राम दी मैडिंग क्राउड, रिटर्न आफ दी नेटिव, दी मेयर आफ कास्टरब्रिज, आदि।

**थामस हेनरी हक्सले (1825-95):** ब्रिटेन के जीव वैज्ञानिक और शिक्षाविद्।

**थामस जेफरसन (1743-1826):** अमरीका के तीसरे राष्ट्रपति, 1801-1809, मानव स्वतंत्रता के प्रबल हिमायती और डिक्लेरेशन आफ इंडिपेंडेंस के लेखक।

**थामस मूर, सर (1478-1535):** इंग्लैंड के राष्ट्र निर्माताओं में से एक। शहीद हुए, हेनरी-8 को चर्च के प्रमुख के रूप में अस्वीकार करने पर मृत्यु दंड के भागी बने।

**थामस ओल्ड्राम (1816-1878):** भारत में कोल सोत की खोज करने में एक प्रमुख हस्ताक्षर। जियोलॉजिकल सर्वे आफ इंडिया से जुड़े रहे।

**थियोडोर रुजवेल्ट (1858-1919):** अमरीका के राष्ट्रपति। स्पेन-अमरीका युद्ध में अपार लोकप्रियता मिली। 1906 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**थॉमास नैरोजी (1825-1917):** प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी एवं शिक्षाविद्। यैंड ओल्ड मैन आफ इंडिया के नाम से विख्यात।

**दोस्तोयेव्स्की (1821-1881):** प्रसिद्ध रूसी लेखक। प्रमुख कृतियाँ-क्राइम एंड पनिशमेंट, दी इडियट।

**दयानंद सरस्वती (1824-1883):** हिन्दु धर्म एवं समाज सुधारक। आर्य समाज के संस्थापक।

**दलाई लामा (जन्म-1935):** तिब्बत के आध्यात्मिक नेता। तिब्बत में चीनी आधिपत्य के बाद भारत में शरण ली। हिमाचल प्रदेश के धर्मशाला में तिब्बत की निर्वासित सरकार का गठन किया। 1989 में नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित।

**धीरूभाई अंबानी (धीरजलाल हीराचंद) (जन्म 1932):** प्रमुख भारतीय उद्योगपति। फोर्ब्स पत्रिका में अरबपतियों की सूची में उनका नाम। उनकी रिलायंस इंडस्ट्रीज भारत में निजी क्षेत्र की सबसे बड़ी कंपनी है।

**प्यान घेंद (1905-1979):** रूसी के भारतीय जादूगर के नाम से विख्यात। इलाहाबाद में जन्म हुआ। सेना में बर्बरता रहे। 1943 में मेजर पद पर सुयोगित किये गये। अमेरिकन ओलंपिक-1928, लास एंजल्स ओलंपिक-

1932, बर्लिन ओलंपिक 1936 में स्वर्ण पदक जीत कर को दिलाया। भारत की ओर से सर्वाधिक गोल करने कीर्तिमान बनाया। 1956 में पद्म भूषण से सम्मानित। उनके पुत्र अशोक कुमार भी ओलंपिक खेलों में भारत की प्रतिनिधित्व कर चुके हैं।

**नीथलिंग क्रिश्चियन बार्ड (जन्म-1922-2001):** दक्षिण अफ्रीका के विश्वविख्यात शल्य विशेषज्ञ। विश्व पहली बार सफल हृदय प्रत्यारोपण आपरेशन करने में सफलता मिली। (केप टाउन-1967)।

**नार्मन अर्नेस्ट बोरलाग (जन्म-1914):** अमरीकी कृषि वैज्ञानिक, हरित क्रांति के प्रणेता। 1970 में नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित।

**नील बोह्र (1885-1962):** डेनमार्क के भौतिक विज्ञानी। परमाणु की समझ में योगदान के लिये 1922 नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**नील आर्मस्ट्रॉंग (जन्म 1930):** अमरीकी अंतरिक्ष यात्री और चंद्रमा पर कदम रखने वाले प्रथम मानव।

**नेविल चेबर्लेन (1869-1940):** ब्रिटेन का राजनीतिज्ञ। 1937-40 तक ब्रिटेन के प्रधानमंत्री रह चुके। संतुष्टीकरण की नीति के लिये इतिहास में जाने जाते हैं।

**नीलम संजीव रेड्डी (1913-1996):** 1977-8 तक भारत के राष्ट्रपति। इसके पूर्व आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री रहे। केंद्रीय मंत्री और लोक सभा के स्पीकर भी रहे।

**नीरव सी. चौधरी (जन्म-1897-99):** इंग्लैंड में रहे भारतीय लेखक और आलोचक। प्रमुख कृति-आटोबायोग्राफि आफ एन अननोन इंडियन, ए पैसेज टू इंग्लैंड।

**निकोलस कोपरनिकस (1478-1543):** पोलैंड के खगोलज्ञ। आधुनिक खगोल विज्ञान के जनक माने जाते हैं। पृथ्वी समेत सभी ग्रह सूर्य की परिक्रमा करते हैं के सिद्धांत का प्रतिपादन किया।

**निकोलो मैक्वावेली (1469-1527):** इटली के लेखक और राजनयिक, उनका नाम राजनीति के भ्रष्टीकरण और अवमूल्यन के लिये जोड़ा जाता है।

**नेल्सन मंडेला (जन्म-1918):** दक्षिण अफ्रीका के अफ्रीकन नेशनल कांग्रेस के अध्यक्ष। रंगभेद की नीति के विरुद्ध संघर्ष करने के कारण 27 वर्ष जेल में बिताये। युनाइटेड में उनके दल को बहुमत मिला और दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति बने। 1990 में भारत रत्न से सम्मानित।

**नानक देव, गुरु (1469-1538):** भारतीय गुरु जिन्होंने धार्मिक रूढ़िवादिता को समाप्त करने में अपने जीवन को लगाया। उनके समर्थक सिक्ख कहलाये।

**नेपोलियन बोनापार्ट (1769-1821):** फ्रांस के राजा और जनरल। आस्ट्रिया और रूस पर उनकी शानदार विजयों ने उन्हें यूरोप में महान बना दिया। लेकिन 1812 में रूस पर उनकी चढ़ाई उनके पतन का कारण बनी। 1815 में बुधारा सत्ता पर आये लेकिन प्रसिद्ध वाटरलू की लड़ाई में ब्रिटेन द्वारा पराजित हुए और सेंट हेलेना में निर्वासित जिवित्ति बितायी।

**नरेंद्र देव, आचार्य (1889-1956):** भारतीय विद्वान।

नवादी नेता और शिक्षा शास्त्री। बुद्ध धर्म दर्शन पुस्तक जर्क, कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी के नेता और लखनऊ विद्यालय व बनारस विश्वविद्यालय के उपकुलपति रहे।

**रहीन फराह (जन्म-1945):** सोमाली उपन्यासकार, अफ्रीका पर महत्वपूर्ण लेखन। विश्व की पांच प्रमुख ओ में लेखन। विश्वविद्यालयी शिक्षा भारत में ली। प्रमुख ग्रं- फ्राम ए कुवड रिब, ए नैकेड नीडल्स, साडीन्स। **स्ट्रुडोन्स (1503-66):** फ्रांस के ज्योतिषी और त्सक। माना जाता है कि उन्होंने आने वाली कई व्दयों तक की भविष्यवाणी की है।

**कोलस-2 (1868-1918):** रूस के अंतिम शासक जार। 1917 में क्रांति के बाद उनकी उनके परिवार दूस्वों की गोली मार कर हत्या।

**पैयर कार्डिन (जन्म 1922):** अंतराष्ट्रीय ख्याति प्राप्त इनर। विश्व फैशन और आने वाले कल के लिये परिधानों डिजाइन करने में विशेष महारत। पूरे विश्व के 125 देशों फ्रेंस मिला हुआ है। इसके साथ ही पफर्युम, जेवरात, इ के सामान आदि के व्यवसाय से भी जुड़े हैं।

**लर्स एस. बक (1892-1973):** विख्यात अमरीकी ब्रका, 1938 में नोबेल पुरस्कार, 1832 में पुलित्जर स्कार से सम्मानित, प्रमुख कृतियाँ-दी गुड अर्थ, सन्स, शउस डिवाइडेड, एन. अमरीकन लीजंड, इम्पिरियल नेन, माई सेवरल वर्ल्ड्स।

**पाल एहलिक (1854-1915):** जर्मन के कीटाणु निक, तपेदिक के कीटाणु की पहचान स्टेनिंग करके और साथ ही असंजीनामीन की भी खोज की जो कि फलिस बीमारी की प्रथम प्रभावी दवा थी। इन्मुनिटी में पोवाडीज की भूमिका सिद्धांत के लिये 1908 में नोबेल स्कार से सम्मानित।

**पाल जोसेफ गोयबल्स (1897-1945):** जर्मनी के जनैतिक नेता। हिटलर के शासन के दौरान नाजियों के शर मंत्री। बर्लिन के पतन के बाद आत्महत्या कर ली।

**पाल जोन (जन्म-1920):** पिछले 445 वर्ष में पहली इटली के न होकर पोलैंडवासी पोप बने।

**प्रसन्न चंद्रा महालानोबिस (1893-1972):** िर्णशास्त्री और आंकड़ों के विद्वान। कैम्ब्रिज में पढ़ाई की किन बाद में स्वदेश लौट आये और प.जवाहर लाल नेहरू सहयोग से भारत की स्टैस्टिकल सिस्टम की स्थापना ि। इंडियन स्टैस्टिकल इंस्टीट्यूट, नेशनल सैम्पल सर्वे आर्गनाइजेशन और सेंट्रल स्टैस्टिकल आर्गनाइजेशन की स्थापना की।

**पेले (एडसन अरांटेज डो नाससिमेंटो) (जन्म-1940):** ब्राजील के विश्वविख्यात फुटबाल खिलाड़ी। खेल प्रेमियों पर ण के खेल का अमित प्रभाव पड़ा और फुटबाल के इतिहास में ण्होंने अपनी जगह बना ली। 17 वर्ष की आयु में ही स्टार बन णे। 1958 से 1970 तक चार विश्व कप प्रतियोगिताओं णाग लिया। 1977 में फुटबाल से सन्यास ले लिया। कुल 363 मैचों में खेले और 1281 गोल किये।

**प्लेटो (427-347 ई.पू.):** मिस्र के दर्शनशास्त्री और णाविद। सुकरात के शिष्य और अरस्तू के गुरु। चिंतन विश्व

के महान दार्शनिक माने गये। उनका कृति डायलाग जिसमें रिपब्लिक भी शामिल है सर्वमान्य पुस्तक मानी जाती है।

**पाब्लो रुइज पिकासो (1881-1973):** स्पेनी मूल के पेरिस में बसे विश्व विख्यात चित्रकार, स्कल्पचर और सिरमिसिस्ट। 1903 में पेरिस में आकर बस गये।

**पायथागोरस (582-500 ई.पू.):** यूनान के दार्शनिक और गणितज्ञ।

**पी.डी. नरसिम्हाराव (जन्म-1921):** 1991 से भारत के प्रधानमंत्री, इसके पूर्व आंध्र प्रदेश विधान सभा के सदस्य, मंत्री और मुख्यमंत्री रहे। 1980 के बाद केंद्र में मानव संसाधन, विदेश और रक्षा मंत्री रहे। वर्तमान में कई घोटालों के विवादों में बर्चा।

**पी.टी. उषा (जन्म-1964):** विख्यात भारतीय महिला धावक। निर्विवाद रूप से एशिया की सबसे तेज धाविका मानी गयी। 1984 ओलंपिक में सेकेंड के सौवें हिस्से से पदक पाने से वंचित।

**पीट स्म्रास (जन्म-1971):** अमरीका के विश्व विख्यात टेनिस खिलाड़ी। बोरिस बेकर के बाद विश्व के दूसरे खिलाड़ी जिन्होंने एक ही वर्ष में विम्बल्डन और यू.एस. ओपेन प्रतियोगितायें जीतीं।

**पुरषोत्तम दास टंडन (1882-1962):** भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के अग्रणी नेता। 1961 में भारत रत्न से सम्मानित।

**फखरुद्दीन अली अहमद (1905-1977):** भारतीय गणराज्य के पांचवे राष्ट्रपति। स्वतंत्रता सेनानी। 1966 से केंद्रीय मंत्री।

**फ्लोरेंस नाइटिंगेल (1820-1910):** इंग्लैंड की नर्स और आधुनिक नर्सिंग प्रणाली की संस्थापक। क्रीमियन युद्ध के दौरान उन्होंने उन्होंने नर्सिंग सेवा का संगठन किया और युद्ध में घायल ब्रिटेन के सैनिकों की सेवा की। लेडी विथ लैंप के नाम से विख्यात।

**फारेन हाइट (1686-1736):** जर्मन भौतिक वैज्ञानिक। तापमान मापने की इकाई फारेनहाइट उन्ही के नाम पर रखी गयी है।

**फीदेल कास्त्रो (जन्म- 1927):** क्यूबा के साम्यवादी राष्ट्रपति और क्रांतिकारी। 1959 में पुलिस राज्य को उखाड़ फेंका। कृषि उद्योग और शिक्षा के क्षेत्र में अनेक सुधार किये। क्षेत्र में अमरीकी आर्थिक दबदबे का डट कर मुकाबला किया।

**फ्रीडरिक एंजेल्स (1820-95):** जर्मन के समाजवादी चिंतक। कार्ल मार्क्स का आयुपर्यंत मित्र और कम्युनिस्ट मैनिफेस्टो लिखने में उनके सहयोगी।

**फ्रेडरिक फोरसीथ (जन्म-1939):** ब्रिटेन के पत्रकार और सर्वाधिक बिक्री के उपन्यास 'ए डे आफ जैकाल' के सर्जक।

**फ्रेडरिक-2 (महान) (1712-86):** प्रुशिया के 46 वर्षों तक सम्राट। कुशल शासक और लोकप्रिय।

**फुर्डनान्ड लेसेप्स (1805-94):** फ्रांस के इंजीनियर। स्वेज कैनल बनायी।

**फिरोज शाह मेहता (1845-1915):** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के संस्थापकों में से एक, स्वदेशी के मार्गदर्शक। 1872 और 1888 के अधिनियमों के लिये विशेष रूप से श्रेय उन्हें दिया गया।

**फ्रैंक मुरेज (1907-1974):** प्रसिद्ध भारतीय पत्रकार। इंडियन एक्सप्रेस, टाइम्स आफ इंडिया के संपादक रहे। उनके पुत्र डाम मोरेज प्रसिद्ध कवि हैं।

**फ्रांсуआ मित्रां (जन्म-1916):** फ्रांस के समाजवादी नेता, फ्रांस के 1981 से राष्ट्रपति।

**फ्रीडरिक नीत्से (1844:1900):** जर्मनी के दार्शनिक और कवि। उनकी धारणा थी कि केवल शक्तिशाली ही अपना अस्तित्व बना सकते हैं।

**फ्रैंकलिन डिलेनो रूजवेल्ट (1882-1945):** अमरीका के राष्ट्रपति। पहले राजनेता रहे जो चार बार राष्ट्रपति चुनाव जीते और मृत्यु तक राष्ट्रपति रहे।

**वर्बेन्नी पाल (जन्म-1956):** प्रथम भारतीय महिला और विश्व की पांचवी महिला जिन्होंने एबरेस्ट की सफल चढ़ाई की। उत्तरकाशी में कालेज लेक्चरर पद पर कार्यरत।

**वैरन आगस्टिन लुइस कावी (1789-1857):** फ्रांस के महान गणितज्ञ।

**वाबी मूर (1941-1993):** इंग्लैंड के विश्व विख्यात फुटबाल खिलाड़ी। 1966 में उनकी कप्तानी में इंग्लैंड ने विश्व कप जीता। अपने 19 वर्ष के खेल कैरियर में 1000 लीग खेल खेले और 108 बार इंग्लैंड का प्रतिनिधित्व किया।

**वाबी फिशर (जन्म-1943):** 1972 से 75 तक शतरंज के विश्व चैंपियन। 1972 में यह उपाधि उन्होंने योरिस स्पास्की को हराकर जीती थी।

**बाबर (1483-1530):** भारत में मुगल साम्रज्य का संस्थापक, 1526 में पानीपत की लड़ाई में इब्रहिम लोदी को हराकर मुगल साम्राज्य की स्थापना की। 1527 में खंडवा के युद्ध में शक्तिशाली राजपूत राजा राणा सांगा को पराजित करके राजपूत चुनौती को समाप्त कर दिया।

**बासप्पा दानाप्पा जट्टी (जन्म-1912):** भारत के उपराष्ट्रपति, 1974-79, इसके पहले मैसूर के मुख्य मंत्री और उड़ीसा के राज्यपाल रह चुके हैं।

**बिरान सिंह बेदी (जन्म-1946):** विश्व विख्यात यायें हाथ के घींगी गति के भारतीय स्पिनर और 33 टेस्ट मैचों में भारतीय टीम के कप्तान।

**बर्टेंड रसेल (1872-1970):** इंग्लैंड के दार्शनिक, गणितज्ञ और निबंध लेखक। बीसवीं शताब्दी में गणित के बाद के विकास में अग्रणी नेता रहे। उन्होंने लगभग 60 पुस्तकों का प्रकाशन किया, जिसमें 'प्रिंसिपल आफ मैथमेटिक्स', 'दी साइंटिफिक आउटलुक', 'दी कान्क्वेस्ट आफ फिनिक्स', 'दी एनालिसिस आफ माइंड आदि भी हैं। 1950 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**बाणभट्ट (7वीं शताब्दी):** भारतीय संस्कृत विद्वान और कवि। प्रमुख कृतियाँ-कादंबरी, हर्ष चरित।

**ब्योर्न बोर्र (जन्म-1956):** 70 के दशक में डेनिश

निवासी विश्व के सर्वश्रेष्ठ टेनिस खिलाड़ी। 1975 में उन्होंने लगातार पांचवी बार विम्बलडन खिताब जीता था।

**बेसोन हनरी कार्टियर (जन्म-1909):** फ्रांस में जन्मे इस शताब्दी के महानतम फोटोग्राफर्स में से एक। मैग्नम सह-संस्थापक। उनकी पत्नी मार्टिना फ्रैंक भी चर्चित फोटोग्राफर हैं।

**बारबरा कार्टलैंड (जन्म-1902-2000):** संयुक्त राज्य अमरीका की सर्वाधिक लोकप्रिय लेखिका। औसतन वे हर 15 दिनों में एक उपन्यास समाप्त कर देती हैं। 1994 में उनकी 600वीं पुस्तक प्रकाशित हुई थी। उनका उपन्यासों की 500 मिलियन प्रतियां 27 भाषाओं में लिखी चुकी हैं।

**बिद्यान चंद्र राय, डा. (1882-1962):** पश्चिम बंगाल के मुख्यमंत्री। विख्यात चिकित्सक। 1961 में भारत रत्न से सम्मानित।

**बर्नार्डो बार्तलूची (जन्म 1940):** इटली के फिलिम निर्देशक जिनकी फिल्म 'दी लास्ट इम्परर' को 1978 में 9 आस्कर पुरस्कार मिले थे।

**दी बीटल्स (पाल मैकार्टनी, जान लेनन, जॉर्ज हैरिसन, रिंगो स्टार):** अंग्रेजी राक एंड रोल गायक और वाद्यक के चार भाइयों का दल जिन्होंने अपने नवीन और मौलिकता के गीत रच कर अपार लोकप्रियता (1963-65) हासिल की। चारों का जन्म लिवरपूल हुआ था। 1971 में ये भाई अलग हो गये और व्यक्तिगत रूप से शो करने लग गये।

**बोरिस बेकर (जन्म-1967):** जर्मनी के प्रख्यात टेनिस खिलाड़ी। 1985, 1986 और 1989 विम्बलडन विजेता।

**बैस लिंडन जानसन (1908-1973):** अमरीका का राष्ट्रपति, 1963-69.

**बेन जानसन (1573-1637):** ब्रिटेन के नाटक लेखक। शेक्सपियर और मार्लो के समकक्ष।

**बेन किंग्सले (जन्म-1944):** ब्रिटेन के प्रख्यात अभिनेता। फिल्म गांधी में अपने सजीव अभिनय के लिए ओस्कर पुरस्कार से सम्मानित।

**बिली जॉन किंग (जन्म-1943):** अमरीका की टेनिस खिलाड़ी। पांच बार विम्बलडन, 4 बार यू.एस. ओपन प्रतियोगिता की विजेता। 1961-1979 तक 20 बार उपाधियां जीतीं जो कि एक कीर्तिमान है।

**बेनिटो मुसोलिनी (1883-1945):** इटली का फासिस्ट तानाशाह, 1922-1943, 1940 में मुसोलिनी ने हिटलर का साथ देते हुए युद्ध में उतरने की घोषणा की। उत्तरी अफ्रीका और सिसली की लड़ाई उनके लिये पातल बनी और उनकी सरकार का पतन हो गया। विरोधियों द्वारा हत्या कर दी गयी।

**बोरिस पास्तरनाक (1890-1960):** रूस के लेखक और कवि, 1958 में उन्हें उनके उपन्यास 'डा. झिवागोव' के लिये नोबेल पुरस्कार देने की घोषणा की गयी जिसे उन्होंने लेने से मना कर दिया।

**बोरिस येल्त्सिन (जन्म-1931):** रूस के राष्ट्रपति।  
यम रूसी नेता जोकि जनमत द्वारा निर्वाचित किये गये।

**भगवान दास, डा. (1869-1958):** वेदिक ज्ञानी,  
तंत्रज्ञान सेनानी। 1955 में भारत रत्न से सम्मानित।

**भीमराव रावजी अंबेदकर (डा.) (1891-1956):**  
रतीय न्यायविद्, समाज सेवी, राजनीतिज्ञ, लेखक एवं  
शास्त्री। दलितों और अछूतों के मसीहा कहे जाते हैं।  
आपने भारत के संविधान का निर्माण किया। श्री नेहरू के  
त्रिमंडल में मंत्री भी रहे। मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित।  
**भारत मुनि (5वीं शताब्दी):** संस्कृत लेखक, नाट्यशास्त्र।  
**भास (5वीं शताब्दी):** संस्कृत नाट्य लेखक। प्रमुख  
तियां-स्वप्न योगंधरायणा, चारुदत्ता।

**भावभूति (8वीं शताब्दी):** महान संस्कृत नाटककार।  
मालातिमाधवा।

**भगत सिंह (1907-31):** महान भारतीय क्रांतिकारी।  
सप्रस के सेनानी। अंग्रेजों द्वारा फांसी दी गयी।

**माइकल जेल्पो एन्टोनिओनी (जन्म 1911):** इटली के  
ख्यात फिल्मकार और विश्व सिनेमा के पथप्रदर्शक। प्रमुख  
कलेमें-दी नाइट, स्ट्रीट क्लीनर्स, स्टोरी आफ लव एफेयर्स,  
दी काई।

**मार्को पोलो (1256-1323):** सुदूर पूरव में यात्रायें  
करने वाले युरोप के सबसे प्रसिद्ध व्यक्ति। उन्होंने अपनी  
यात्रायें भारत, चीन और अन्य पूर्वी देशों के रास्ते से की।  
कुछला खां के दरबार का भी भ्रमण किया। कृति- दी युक्त  
आफ मार्को पोलो।

**मेघा पाटेकर (जन्म-1956):** भारत के प्रसिद्ध  
सामाजिक कार्यकर्ता और पर्यावरणविद्। नर्मदा वचाओ  
आंदोलन के नेता। 1991 में राइट लाइवली हुड पुरस्कार  
से सम्मानित।

**महावीर वर्धमान (ई.पू. 6ठी शताब्दी):** जैन धर्म  
के संस्थापक जो कि मानव जीवन की पवित्रता का  
हंदेश देता है।

**मदन मोहन मालवीय (1861-1946):** भारतीय  
शक्त नेता और समाज सुधारक। हिंदू महासभा और  
नारस विश्वविद्यालय के संस्थापक।

**मेडोना (जन्म-1959):** विश्व का सर्वाधिक लोकप्रिय  
गायिका। 50 मिलियन से अधिक एलयम विक चुके हैं।  
इनके एलयम टू ब्ल्यू का 11 मिलियन कापी बेचने का  
रिर्तिमान है।

**मैरा नायर (जन्म-1957):** विख्यात फिल्म निदेशिका,  
लाम बांये, मिसीसिपी मत्साला, कामसूत्र आदि फिल्में बनायीं।

**मिकल फ्रांग (जन्म-1972):** फ्रेंच ओपेन टेनिस  
गिता (1989) जीतने वाले अभी तक के सबसे कम  
5 खिलाड़ी।

**रेयन एंडर्सन (1897-93):** अमरीका के संगीतज्ञ  
ने संगीत कार्यक्रमों में अश्वेतों के भाग लेने के लिये  
5 काम किया।

**रौली घर देविदास आम्टे (बाबा आम्टे) (जन्म 1914):**

सामाजिक कार्यकर्ता, कुष्ठ रोगियों की अथक सेवा में संलग्न।  
अनकों पुरस्कारों से सम्मानित।

**मोहम्मद हिदायतउल्ला (1905-1992):** न्यायविद्  
जो कि भारत के उपराष्ट्रपति बने (1979-84)। इसके  
पूर्व सर्वोच्च न्यायालय के प्रधान न्यायाधीश थे।

**मुल्क राज आनंद डा. (जन्म 1905):** अंग्रेजी के प्रख्यात  
भारतीय लेखक। प्रमुख कृतियां- दी वयल, कन्फेशन आफ  
लवर, सेवेन समर्स, कुली, अनटचेबल, टू लीव्ज एंड यड्ज।

**मैनेकम बेगिन (1913-92):** इजराइल के राजनीतिज्ञ,  
लिकुड ब्लाक के नेता, 1977 से 83 तक प्रधानमंत्री।  
मिस्र के साथ शांति स्थापित की। 1978 में नोबेल पुरस्कार  
से सम्मानित।

**माइकल फाराडे (1791-1867):** ब्रिटेन के  
विकित्सक। एलेक्ट्रो-मैग्नेटिक विज्ञान के खोजकर्ता।

**मार्कस जुनियस ब्रूटस (ई.पू. 85-42):** रोमन सीनेटर।  
जूलियस सीजर के विरुद्ध षडयंत्र करने का आरोप।  
आत्महत्या कर ली।

**मोहम्मद वैकम दशीर (1908-94):** मलयालम के  
सुविख्यात कवि और स्वतंत्रता सेनानी। सुल्तान आफ दैपूर  
के नाम से प्रचलित। 32 से अधिक कृतियां।

**मोहन दास कर्मचंद गांधी (महात्मा गांधी) (1869-  
1948):** राष्ट्रपिता। 1915 से भारतीय स्वतंत्रता संग्राम  
के नायक। गांधी जी के नेतृत्व में प्रथम बार भारतीय राजनीति  
ने संगठित होकर एक नया मोड़ लिया। कुख्यात रोलेट  
एक्ट के विरोध में राजनीतिक अभियान की शुरुवात की।  
लेकिन इसके पूर्व दक्षिण अफ्रीका में प्रवासी भारतीयों के  
अधिकारों के लिये सत्याग्रह की लड़ाई लड़ी। 1920 में  
पहला शांतिपूर्ण असहयोग आंदोलन चलाया, जो कि चौरी-  
चौरा कांड में हिंसा हो जाने के बाद वापस ले लिया। 1930  
में प्रसिद्ध डांडी यात्रा के साथ सविनय अवज्ञा आंदोलन  
चलाया। 1942 में भारत छोड़ो आंदोलन के प्रवर्तक रहे।  
समाज को एक नया रूप देने में जीवन भर कार्य किया।  
1948 में एक उन्मादी युवक द्वारा गोली मारकर हत्या।

**मैकाले (1800-59):** इंग्लैंड के प्रसिद्ध शिक्षा शास्त्री।  
भारतीय शिक्षा व्यवस्था में अंग्रेजी की प्रणाली का समावेश  
किया।

**मोहम्मद अली जिन्ना (1876-1948):** पाकिस्तान  
के निर्माता। मुस्लिम लीग के अध्यक्ष और 1947 में भारत  
के विभाजन के साथ पाकिस्तान का निर्माण कराया।

**माओ (1893-1976):** चीन में कम्युनिस्ट क्रांति के  
जनक एवं पीपुल्स रिपब्लिक आफ चाइना के संस्थापक। चीन  
को विश्व शक्ति के रूप में स्थापित करने में बड़ा योगदान।  
**मिर्जा गालिब (1796-1868):** उर्दू के प्रख्यात शायर।  
दीवाने गालिय के रचयिता।

**मिखाइल गोर्बाचेव (जन्म-1931):** संयुक्त सोवियत  
संघ के अंतिम राष्ट्रपति जिनके नेतृत्व में पारंपरिक सोवियत  
शासन की समाप्ति हुई। 'ग्लास्नोस्त' और 'पेरिस्ट्रोइका' की  
नीतियों के निर्माता। 1990 में नोबेल शांति पुरस्कार से  
सम्मानित।

**मिखाइल शोलोकोव (1905-84):** रूस के महान







दार्शनिक। उनके विचारों ने प्रतिष्ठित फ्रांसीसी क्रांति में महत्वपूर्ण भूमिका निभायी थी।

**राज जे चेलियाह, डा. (जन्म-1922):** विख्यात भारतीय अर्थशास्त्री। कर सुधार समिति के अध्यक्ष, वित्त मंत्रालय में सलाहकार और नेशनल इंस्टीट्यूट आफ पब्लिक फिनेंस एंड पालिसी के चेयरमैन।

**राबर्ट कोख (1843-1910):** जर्मन चिकित्सक और कीटाणु वैज्ञानिक। तपेदिक के कीटाणु की पहचान की। 1905 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**रिचर्ड मिहावस निक्सन (जन्म-1913):** अमरीका के राष्ट्रपति-1969-74, रिपब्लिकन पार्टी के नेता। दक्षिण वियतनाम से सैनिकों की वापसी के लिये और चीन से संघर्ष दनाने के लिये दातवीत शुरु की। वाटरगेट कांड के कारण पद छोड़ना पड़ा।

**रुडयार्ड किपलिंग (1865-1936):** ब्रिटेन के लेखक, और लघुकथा के लिये विशेष प्रसिद्ध। जन्म भारत के दमई में हुआ। प्रमुख कृतियां-ब्रिटिश रूल इन इंडिया, दी लाइट दैट फेल्ड, स्टल्की एंड कंपनी, किम, दैरेत लूम दालाड।

**रुपर्ट मुडरोक (जन्म-1931):** अमरीका में दत्त आस्ट्रेलिया के मीडिया मुगल। 30,000 से अधिक लोग उनके कार्यालयों में कार्यरत। चार प्रायद्वीपों से प्रत्येक सप्ताह 60 मिलियन प्रतियां बिकती हैं। 38 देशों में इनका स्टार टी.वी. नेटवर्क देखा जाता है।

**राफर्ट गैरील मुगाबे (जन्म-1924):** स्वतंत्र जिम्बावे के प्रथम प्रधानमंत्री। अब वहां के राष्ट्रपति।

**राजेंद्र प्रसाद, डा. (1884-1963):** भारतीय राजा और गांधी जी के अनुयायी। भारत गणराज्य के प्रथम (1950-62), संविधान सभा के सभापति भी रहे। 1962 में भारत रत्न से सम्मानित।

**राजा रमन्ना, डा. (जन्म-1926):** भारतीय परमाणु वैज्ञानिक। भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर के पूर्व निदेशक, परमाणु ऊर्जा विभाग के सचिव, परमाणु ऊर्जा आयोग के सभापति, 1984, केंद्रीय मंत्री।

**रामकृष्ण परमहंस, श्री (1836-1886):** भारत के महान धार्मिक नेता। जिनकी शिक्षा थी कि ईश्वर को पाना ही जीवन का एकमात्र ध्येय है। प्रमुख शिष्य स्वामी विवेकानंद थे। रामकृष्ण मिशन उनके नाम से चलता है।

**रोम्यां रोलॉ (1866-1944):** फ्रांस के उपन्यासकार और नाट्य लेखक। उनका प्रमुख कार्य 10 बाल्युम में लिखा उपन्यास है। महात्मा गांधी और स्वामी विवेकानंद की आत्मकथा लिखी।

**रोनाल्ड रास (1857-1932):** ब्रिटेन के चिकित्सक और कीटाणुविज्ञानी। मलेरिया के परजीवी की खोज की। भारत में जन्में श्री रास भारतीय चिकित्सा सेवा से भी संघर्ष रहे। 1902 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**रोनाल्ड रीगन (जन्म-1911):** अमरीका के राष्ट्रपति, 1981-88, इसके पहले टी.वी. और फिल्मों के लोकप्रिय अभिनेता थे। 1967-74 तक कैलिफोर्निया के गवर्नर भी रहे।

**राकेश शर्मा (जन्म-1954):** भारत के प्रथम अंतरिक्ष यात्री।

**लारी देकर (जन्म-1917):** सुप्रसिद्ध भारतीय स्थापत्य-कार जिन्होंने कम लागत के घरों के निर्माण की दिशा दी।

**लुडविग वैन बीथोवैन (1770-1827):** जर्मन सर्वाधिक सम्मानित संगीतकार। संगीत के महानतम कलाकारों के रूप में प्रख्यात। उनके द्वारा तैयार की गयी सिम्फोनीज संगीत की दुनिया में महानतम मानी जाती हैं।

**लुई ब्रेल (1809-52):** फ्रांसीसी शिक्षा शास्त्री। कि नेत्रहीन थे और नेत्रहीनों के शिक्षक थे। उन्होंने नेत्रहीनों के लिये स्पर्श प्रणाली का विकास किया था।

**लियोनिद ब्रेझ्नेव (1906-82):** रूस के राष्ट्रपति (1977), कम्युनिस्ट पार्टी के खुर्रचेव के बाद महानतम नेता (1964-82) बने।

**लक्ष्मी बाई, झांसी की रानी (1835-1857):** झांसी की रानी और महान सेनानी, 1857 में अंग्रेजों के विरुद्ध लड़ाई में अद्भुत वीरता दिखाते हुए प्राणों की आहुति दी।

**लाओ त्से (600 ई.पू.):** चीन के दार्शनिक और रचनाकार। धर्म के संस्थापक।

**लाला राजपत राय (1868-1928):** प्रसिद्ध स्वतंत्र सेनानी, साइमन कमीशन के विरोध करते समय मुंबई की लाठियों से घायल और बाद में मृत्यु।

**लियनार्दो द विंची (1452-1519):** बहुमुखी प्रतिभा के धनी, चित्र कला, स्थापत्य कला, संगीत, साहित्य, विज्ञान, विमानों के निर्माण, विज्ञान के क्षेत्रों में पैठ। मोनालिसा और लास्ट सपर जैसे विख्यात चित्रों का सृजन किया।

**लेनिन (विलादिमिर इलिच उल यानोव) (1870-1924):** रूस के क्रांतिकारी नेता और राष्ट्र निर्माण के 1917 की प्रसिद्ध क्रांति के नेता। 1917 से 1924 तक राष्ट्राध्यक्ष रहे।

**लिहाकत अली खां (1895-1951):** मुस्लिम लीग के नेता, 1946 और पाकिस्तान के प्रथम प्रधानमंत्री।

**लता मंगेशकर (जन्म-1929):** भारत की अद्भुत गायिका। 50 वर्ष से अधिक तक भारतीय फिल्म उद्योग को अपनी मधुर गायन से समाहित रखा है। भारत सरकार द्वारा सन् 1992 में पद्म विभूषण से सम्मानित। 1989 में दशरथ साहय फाल्के पुरस्कार से सम्मानित, वर्ष 2001 में भारत रत्न से सम्मानित।

**लारेंस ओलिविएर (1907-1989):** ब्रिटेन के अभिनेता और निदेशक, विशेषकर शेक्सपियर नाटकों के लिये विख्यात। प्रमुख फिल्में-हेनरी-5, हेन्लेट, और रिचर्ड 3।

**लियेंडर पैस (जन्म-1974):** भारतीय विश्वविजय टेनिस खिलाड़ी। विम्बलडन जूनियर उपाधि के विजेता। महेश भूपति के साथ उनकी जोड़ी ने अनेकों विश्व खिताब जीते।

**लुई पास्चर (1822-95):** फ्रांस के रसायन वैज्ञानिक। घुआ-छूत की बीमारियों पर उनकी खोजों से साईंस में

इम्फोनोलोजी की शुरुवात हुई। 1889 में पास्चर फाउंडेशन की स्थापना की गयी।

**लियोन ट्राट्स्की (1879-1940):** रूस में बोल्शेविक क्रांति के नेताओं में से एक। पार्टी की नीतियों से मतभेद के कारण 1927 में दल से निष्कासित। 1929 में मैक्सिमो में निर्वासित जीवन बिताने चले गये, वहाँ पर उनकी हत्या कर दी गयी।

**लियो टाल्स्टोय (1828-1910):** रूस के महान साहित्यकार। अनेक उपन्यास लिखे। उनकी रचनाओं से गांधी जी भी प्रभावित थे।

**लाल बहादुर शास्त्री (1904-66):** प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी। स्वतंत्रता के बाद जवाहर लाल नेहरू जी के मंत्रिमंडल में मंत्री पद पर रहे। श्री नेहरू की मृत्यु के बाद भारत के प्रधानमंत्री बने।

**वैल्टन नाई पटेल, सरदार (1875-1950):** भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के महान सेनानी, महात्मा गांधी के बंधु करीब रहे। स्वतंत्र भारत के उपप्रधानमंत्री और गृह मंत्री। देशी रियासतों को भारत संघ में विलय कराने में ऐतिहासिक योगदान। 1991 में मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित।

**विजय कवुवराज (जन्म-1953):** विश्व के सर्वश्रेष्ठ टेनिस खिलाड़ियों में से एक। भारतीय टेनिस कप टीम के कप्तान रहे। ऊकेले खिलाड़ी जिन्होंने हल आक फेम टेनिस टीम बना ली है।

**वाल्टर स्कॉट, सर (1771-1832):** स्कॉटलैंड के रचनाकार और कवि। प्रमुख कृतियाँ-बोवरली, ओल्ड नॉट्सले, राय राय, दी हार्ट ऑफ मेडियेवियन।

**वै.एस. नयनल (जन्म 1932):** विद्वांश सुप्रसन्न नयनल भारतीय मूल के त्रिनिडाड (वेस्ट इंडीज) में जन्मे वरिष्ठ के नगरिक हैं। साहित्य के अनेक रचनाओं के लेखक, नोबल पुरस्कार से सम्मानित।

**वै.एस. श्रीनिवास रास्त्री (1869-1946):** सर्वेष्ठ एक इंडिय सोसल्टी के सर्वेष्ठ, वकील, क्रांतिकारी, भारत के सर्वेष्ठ कवि। महिलाओं की विधवा स्थिति की सुरक्षा के लिये कार्य बान किया।

**विलियम फ्रांकर (1897-1962):** अमेरिकी रचनाकार, उनकी रचनाएं श्रृंखला की सर्वेष्ठ एवं खूबो में वकील अमेरिका का सर्वेष्ठ वर्तन है। 1949 में नोबल पुरस्कार से सम्मानित।

**विलियम मिड (1759-1806):** इंग्लैंड के राजनेता। सर्वेष्ठ वन वन 24 वर्ष में (1783) प्रधानमंत्री बने। युव मिड के नाम से प्रसिद्ध।

**वाल्टर इलियस डिवी (1901-66):** अमेरिका के मिला कवि। मिडी, मास, डेनल्ड डक और मिडी सिमॉन्स के सर्वेष्ठ।

**वर्गिनिय डुल (1882-1994):** डिग्री लेखिका जिन्होंने सर्वेष्ठ प्रसन्न और जेम्स जेम्स के साथ मिल कर अमेरिकी रचना की संरचना की। प्रमुख कृतियाँ-टुवी लवडकन, मिड डेवॉट, दी वेंच, आईवी।

**विक्टर वुल्फर्स (1770-1850):** डिटेन के

विख्यात लेखक। उन्होंने अपनी कविताओं में प्रकृति के विभिन्न स्वरूपों का भरपूर उपयोग किया। प्रमुख कृतियाँ-पोयट लोरियेट, दी प्रेल्यूड, सोनेट्स,

**वोलेटर (1664-1778):** फ्रांस के दार्शनिक और लेखक। अपने दार्शनिक व्यंग कैंडिड के लिये विख्यात। समाज में व्याप्त विषयों को चुनौती दी और फ्रांस की क्रांति के लिये रास्ता तैयार किया।

**विश्वनाथ आनंद (जन्म 1969):** शतरंज के विश्वविख्यात खिलाड़ी। सबसे कम उम्र के एशियाई जिन्हें अंतर्राष्ट्रीय मास्टर्स बनने का गौरव मिला। वर्ष 2000 में विश्व चैम्पियन बने। अनेक पुरस्कारों से सम्मानित।

**विली ब्रांड्ट (1913-1992):** जर्मन संघीय गणराज्य के प्रथम सोशल डेमोक्रेटिक चांसलर (1969-74), पूर्वी जर्मनी से संघीय में सुधार लाने का कार्य किया। 1971 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**विलियम वटलर वीट्स (1865-1939):** आयरलैंड के कवि और नाट्य लेखक। प्रमुख कृतियाँ-दी फालिंग आफ लीज, दी विंड एनंग दी रीट्स।

**विनोदा नावे (1895-1982):** गांधी जी के शिष्य। भूमिहीन लोगों के लिये जमीन छुटाने के लिये भूदान आंदोलन चलाया। इसके लिये 1951 में इन्होंने जमींदारों को भूमिदान करने के लिये प्रेरित करने के लिये पैबल यात्रायें की। 1983 में मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित। 1955 में मैगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित होने वाले प्रथम भारतीय।

**वाल्टर अन्नीनर्य (जन्म 1908):** मिलेनियिस्ट, जिन्होंने अपना नाय निर्माण प्र प्रसारण से निर्मित किया था। 1933 में उन्होंने एक मिलेन डलर का बान शिक्षा के लिये दि

**विस्सेट वान गोग (1853-90):** पुर्तगाल के चेंटर। उनका जीवन अनेक दुखों से भरा था। कर ली।

**वाल्सपन (5वीं शताब्दी):** संस्कृत के महान ले कानसू के रचयिता।

**विस्सेटिया (1819-1901):** डिटेन की महानी । नरत की सज्जी। उनके शासन काल में डिटेन का वन से औद्योगिकी करण हुका।

**वील्सन ह्य आठन (1907-73):** डिटेन में जन्मे और अमेरिका में बसे कवि। आक्लैंड में कविता के प्रसार।

**विस्सन वॉल (1874-1965):** द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान डिटेन के प्रधानमंत्री। विख्यात इतिहास के लेखक।

**वाल्की विलाना (1460-1524):** प्रसिद्ध पुर्तगाली नवगंठर। भारत की भूमि पर पहुंचने वाले प्रथम युरोपिय।

**वैल्डर (1694-1778):** फ्रांस के दार्शनिक और लेखक, क्रांति की क्रांति का मार्ग प्रशस्त किया।

**वर्गिड डुरियन (जन्म-1921):** भारत की सर्वेष्ठ क्रांति के प्रथम। सहकारी युद्ध प्रथम को प्रारम्भ किया।

**मैक्स लसी मीड (1900-90):** म जवाहर लाल नेहन की बहन और सर्वेष्ठ सेवनी। नरत में महिला महिला



**श्याम बेनेगल (जन्म-1934):** विख्यात भारतीय फिल्म निदेशक। प्रमुख फिल्में - आक्रोश, मंडी, भारत एक खोज, सूरज का सातवां घोड़ा।

**शिवाजी (1627-1680):** महान मराठा नेता जिन्होंने मुगल शासक औरंगजेब के विरुद्ध युद्ध किया और दक्कन में हिंदू राज्य की स्थापना की। 1674 में राजा बने। एक कुशल शासक और योद्धा।

**सिकंदर महान (365-323 ई.पू.):** यूनान का विजेता, अरस्तू का शिष्य, मैसोडोनिया का सम्राट। दक्षिण-पश्चिम एशिया और मिस्र को जीता। भारत पर आक्रमण, वेदीलोन में मृत्यु।

**सिलासीआई हैली (1891-1975):** इथियोपिया के सम्राट। इटली के कब्जे (1936-41) के दौरान वे इंग्लैंड में रहे। 1974 में सत्ता से निर्वासित।

**सुब्बालक्ष्मी एम.एस. (जन्म-1919):** भारत की महान क्लासिकल गायिका। 1974 में मैंगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित।

**सैंट एंटेनी (251-356):** क्रिश्चियन मोनास्टि-सिज्म के पितामह, सामुदायिक धार्मिक जीवन के संस्थापक।

**सल्वाडोर एलेंडे (1909-73):** चिली के नेता। 1970 में राष्ट्रपति निर्वाचित हो दक्षिण अमरीका में प्रथम मार्क्सवादी सरकार बनायी। सैन्य विद्रोह में मृत्यु।

**सी.एन. अन्नादुराई (1909-69):** तमिलनाडु के सबसे अधिक लोकप्रिय मुख्यमंत्री, ई.वी. रमास्वामी नाईडकर द्वारा संस्थापित द्रविण कड़ाकम के सहयोगी सदस्य। द्रविड़ मुनेत्र कडगम की स्थापना की। तमिल के सुविख्यात-लेखक। प्रमुख कृतियां-वेलाइक्कारी अथवा इरावु।

**क्लीमेंट रिचर्ड हैडली (1883-1967):** ब्रिटेन में लेबर पार्टी के नेता। 1945-51 तक प्रधानमंत्री। उनके प्रधानमंत्री काल में ही भारत को स्वतंत्रता प्राप्त हुई।

**सल्मान रुश्दी (जन्म-1946):** भारत में जन्में ब्रिटेन के लेखक। विख्यात पुस्तक 'मिडनाइट चिल्ड्रेन' पर बुकर पुरस्कार से सम्मानित। विवादास्पद उपन्यास 'सैटानिक वर्सेस' पर इरान के धार्मिक नेता आयातउल्ला खुमैनी के मौत के फतवे के बाद से गुमनामी का जीवन बिताते पर विवश।

**सोलोमन मंडारनायके (1889-1959):** श्रीलंका के समाजवादी विचारधारा के नेता। 1956 से अपनी हत्या तक वहाँ के प्रधानमंत्री। उनकी पत्नी श्रीमती श्रीमावो मंडारनायके विश्व की प्रथम महिला प्रधानमंत्री बनीं। 1960-65, 1970-77 और 1994। उनकी पुत्री वर्तमान में श्रीलंका की राष्ट्रपति हैं।

**सुब्रह्मण्यम भारती (1881-1921):** भारतीय कवि, देशभक्त और दार्शनिक। तमिल कविता पर उनका प्रभाव अपरिहार्य है।

**सिमोन बोलीवार (1783-1830):** दक्षिण अमरीका के क्रांतिकारी। लिब्रेटर के नाम से विख्यात। ग्रैंड कोलंबिया (अब वेनेजुएला, कोलंबिया, पनामा इक्वाडोर के नाम से) की खोज की। लैटिन अमरीकी नायक के रूप में प्रसिद्ध।

**सुभाष चंद्र बोस, नेता जी (1897-1945):** भारतीय

स्वतंत्रता संग्राम के नेताओं में से एक। जापान की मदद से अंग्रेजों से लड़ने के लिये 1943 में नेशनल आर्मी का गठन किया। वायु दुर्घटना में मृत्यु। 1992 में मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित।

**सत्येंद्र नाथ बोस (1894-1974):** प्रख्यात भारतीय वैज्ञानिक। भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान संस्थान के अध्यक्ष (1949), विश्वभारती विश्वविद्यालय के उपकुलपति। राष्ट्रीय प्रोफेसर।

**सी.बी. रमन डा. (1889-1970):** प्रसिद्ध भारतीय भौतिक वैज्ञानिक। 1939 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

**स्वामी विवेकानंद (1863-1902):** प्रसिद्ध संत और दार्शनिक। रामकृष्ण मिशन के संस्थापक।

**सत्यजीत राय (1921-1992):** भारत के महानतम फिल्म निदेशक। 1992 में भारत रत्न से सम्मानित। विशेष ओस्कर सम्मान से भी सम्मानित। प्रमुख फिल्में-पाथेर पांचाली, अपराजिता, अपूर्व संसार, घरे बाइरे, चारुलता, आदि।

**सरोजिनी नायडू (1879-1949):** अंग्रेजी में लिखने वाली भारतीय साहित्यकार। भारत कोकिला के नाम से प्रसिद्ध। भारत के राज्य उत्तर प्रदेश की प्रथम महिला राज्यपाल।

**सचिन रमेश तेंदुलकर (जन्म 1973):** विश्व विख्यात क्रिकेट खिलाड़ी। एक दिवसीय खेलों में 10,000 का आंकड़ा पार करने वाले पहले खिलाड़ी, 30 शतक भी सर्वाधिक हैं। टेस्ट मैचों में भी 25 शतक लगा चुके हैं।

**स्टीवेन स्पीलबर्ग (जन्म-1947):** हालीवुड के सबसे सफल फिल्म निर्माता और निदेशक। दशक की सबसे सफल फिल्म 'जुरासिक पार्क' के निर्माता और निदेशक।

**सुनील मनोहर गवास्कर (जन्म-1949):** भारत के विश्वविख्यात क्रिकेट खिलाड़ी। अनेक कीर्तिमान स्थापित किये जिनमें अभी तक अनेक अविजित हैं। टेस्ट क्रिकेट के इतिहास में सर्वाधिक शतक बनाने का श्रेय।

**सोमित्र चटर्जी (जन्म-1934):** बंगाल के सुप्रसिद्ध फिल्म और नाटक कलाकार।

**संतोष यादव (जन्म-1969):** हरयाणा के इंडो तिब्बत पुलिस बल की अधिकारी, जिन्होंने 1992 और 1993 में एवरेस्ट की सफल चढ़ाई की और इस प्रकार विश्व की प्रथम महिला हो गयीं जिन्होंने एवरेस्ट की दो बार सफल चढ़ाई की।

**सीन कोनरी (जन्म-1930):** आयरलैंड के अभिनेता जिन्हें हालीवुड में अपार लोकप्रियता मिली। जासूसी चरित्र जेम्स बॉन्ड के पर्याय बन गये।

**स्टीफेन एडबर्ग (जन्म-1967):** स्वीडन के टेनिस खिलाड़ी। विन्ध्यलंडन और यू.एस. ओपेन चैम्पियनशिप के विजेता।

**सिगमंड फ्रायड (1856-1939):** आस्ट्रिया के मनो-वैज्ञानिक और यौन मनोविज्ञान के संस्थापक।

**स्टेफी ग्राफ (जन्म-1971):** जर्मन की महान टेनिस खिलाड़ी। टेनिस इतिहास की तीसरी महिला खेल्पिक गोल्ड मेडल के साथ ग्रैंड स्लैम जीता है।



# पुरस्कार एवं सम्मान

## नोबेल पुरस्कार

**शांति:** ईरान की मानवाधिकारकर्मी और नारी वादी वकील सुश्री शीरी एबादी को।

**साहित्य:** दक्षिण अफ्रीका के माइकल कोएट्जी को, श्री कोएट्जी जर्मन व अंग्रेजी साहित्य के ज्ञाता हैं।

**अर्थशास्त्र:** अमरीका के रावर्ट एफ एंजल और ब्रिटेन के क्राइव डब्ल्यूजे को। इन्हें यह पुरस्कार टाइम सीरीज के लिये आंकड़े इकट्ठे करने के लिये दिया गया है।

**चिकित्सा:** अमरीका के पाल लौतेरवर और ब्रिटेन के पीटर मैन्सफील्ड को चिकित्सा का नोबल पुरस्कार संयुक्त रूप से। इन्हें मैग्नेटिक रेजोनैस इमेजिंग की प्रक्रिया आधुनिक बनाने के लिये पुरस्कार दिया गया है।

**रसायन:** अमरीका के एग्रे और मेकेनिन को संयुक्त रूप से। इनके शोध कार्य से माल्युकुलर मशीनों द्वारा जीव कोशिका के बारे में बताया गया है।

**भौतिकी:** एलेक्सी ए. अग्रिकोसोव, एंथोनी जे. लेगेट और विटाली एल. गिंजबर्ग को संयुक्त रूप से।

## राष्ट्रीय सम्मान

**पद्म विभूषण:** पद्म विभूषण: बलराम नंदा (साहित्य व शिक्षा), वैद्य बृहस्पति त्रिगुणा (आयुर्वेद), काजी लैण्ड वोरजी (सार्वजनिक मामले), सोनल मानसिंह (शास्त्रीय नृत्य)।

**पद्म भूषण:** आरकोट रामचंद्रन (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), प्रो. वगीचा सिंह मिनहास (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), बाला सुब्रह्मण्यम राजम अय्यर (कला) कोलुथुर गोपालन (चिकित्सा), दत्तोपंत याबू राव ठेंगड़ी (सामाजिक कार्य), हरिशंकर सिंघानिया (उद्योग), डा. हरबर्ट रोविच एप्रोमोव (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), हरबर्ट फिशर (सार्वजनिक मामले), जगजीत सिंह (संगीत), कांति लाल हस्तीमल संचेती (चिकित्सा), कृष्णन नारायणन मधुराई (संगीत), एन. जनशेद गोदरेज (उद्योग), नारायण श्रीनिवासन (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), नसीरुद्दीन शाह (फिल्म), ओ.पी. विजयन (साहित्य), पद्मा सुब्रह्मण्यम (शास्त्रीय नृत्य), पी.के. अयंगर (सार्वजनिक मामले), प्रभु चावला (पत्रकारिता), पी.एस. नारायण स्वामी (संगीत), डा. पुरषोत्तम लाल (चिकित्सा), राजेंद्र कुमार (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), रामचंदन सिंह (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), रमेश कुमार (चिकित्सा), कृष्णा जोशी (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), रमेश कुमार (चिकित्सा), कृष्णआ जोशी (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), सिद्ध राजदंडा (सार्वजनिक मामले), स्वप्न सुंदरी (शास्त्रीय नृत्य), टी.वी. शंकर नारायणन (संगीत), टी.डी. रामचंद्रन (संगीत), यू.के. शिवरामन (संगीत)।

**पद्मश्री:** आमिर खान (फिल्म), अशोक कुमार बरुआ

(विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), अशोक सेठ (चिकित्सा), वायूराव गोविंदराव शिरके (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), सी लालहमिंगलिन (सामाजिक कार्य), डैनी (फिल्म), फ्रांसिस दोरे (सार्वजनिक मामले), गोपाल चंद्र मित्रा (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), गोपाल पुरषोत्तम फडके (खेल), ज्ञानचंद्र मिश्र (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी) जे.एस. गुलेरिया (औषधि), जगदीश चतुर्वेदी (साहित्य) जाहनु बरुआ (साहित्य), जय भगवान चौधरी (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), जयपाल मिश्र (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी) ज्योतिर्मय सिकंदर (खेल), कन्हैयालाल पोखरियाल (पर्वतारोहण), क्षेत्रिमयम आंगवी (शास्त्रीय नृत्य), महेंद्र सिंह सोझा (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), मालविका सुरुके (शास्त्रीय संगीत), मंथिराम नटराजन (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), मंजूर एहिताशम (साहित्य), मोतीलाल जोतवानी (साहित्य), एन वेदाचलम (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), एन.आर. माधव मेनन (सार्वजनिक मामले), नल्ली कुपुस्वामी चेतियार (उद्योग), नंदानूरी मुकेश कुमार (खेल), नारायण पाणिक्कर (औषधि), नेमिचंद्र जैन (थियेटर), नोकदेनलंवा (साहित्य), ओमप्रकाश

## भारत रत्न

सी. राजगोपालाचारी (1954), एस. राधाकृष्णन (1954), सी.बी. रमन (1954), जवाहरलाल नेहरू (1955), भगवान दास (1955), एम. विश्वेश्वररिया (1955), गोविंद वल्लभ पंत (1957), डी.के. कार्वे (1958), वी.सी. राय (1961), पी.डी. टंडन (1961), राजेंद्र प्रसाद (1962), जाकिर हुसैन (1963), पी.डी. काने (1963), लाल बहादुर शास्त्री (1966, मर्णांपरांत), इंदिरा गांधी (1971), वी.वी. गिरि (1975), के. कामराज (1976, मर्णांपरांत), मदर टेरेसा (1980), विनोबा भावे (1983), फ्रैंडियर गांधी, खान अब्दुल गफ्फारखां (1987), एम.जी. रामचंद्रन (1988 मर्णांपरांत), डा. वी.आर. अय्येदकर (1990, मर्णांपरांत), डा. नेल्सन मंडेला (1990), राजीव गांधी (1991, मर्णांपरांत), सरदार वल्लभ भाई पटेल (1991, मर्णांपरांत), मोरारजी देसाई (1991), जे.आर.डी. टाटा, सत्यजीत रे (मर्णांपरांत), मौलाना अब्दुल कलाम आजाद (मर्णांपरांत), (1992), गुलजारी लाल नंदा (1997), अरुण आसफ अली (मर्णांपरांत), ए.पी. जे. अब्दुल कलाम, एम.एस. सुख्यालक्ष्मी, सी सुब्रह्मण्यम (1998) जयप्रकाश नारायण (मर्णांपरांत), अमर्त्य सेन, रवि शंकर, गोपीनाथ योर्जोलाई (मर्णांपरांत), (1999), लता मंगेशकर और उस्ताद विसिमिल्लाह खां (2001)

| वर्ष | लेखक                             | प्रस्तावक            |
|------|----------------------------------|----------------------|
| 1969 | बी.एच. न्यूवी                    | समधिग दू आंतर फा     |
| 1970 | बर्निस रुवेस                     | दी इलेक्ट्रेड मेम    |
| 1971 | बी.एस. नाइपाल                    | इन ए फी सं           |
| 1972 | जान बार्नर                       | दी सीज आफ कृष्       |
| 1973 | जे.जी. फारेल                     | दी कंजर्वेशनस्ट      |
| 1974 | मैडिस गार्डिनर व<br>स्टेनलेनडलेन | (संयुक्त र<br>हीट एं |
| 1975 | रुथ प्रेदर ब्रायबाला             | स्ते                 |
| 1976 | डेविड स्टोरे                     | दी                   |
| 1977 | पाल रजार्ट                       |                      |
| 1978 | इरिस मुडोक                       | राइट्स               |
| 1979 | सेनेलोप फिट्जेराल्ड              | मिड                  |
| 1980 | विलियम गॉल्डिंग                  | फि                   |
| 1981 | सलमान रसदी                       | साइक एं              |
| 1982 | ब्रामस केनेली                    |                      |
| 1983 | जे.एम. कोएट्जे                   |                      |
| 1984 | अनिता यूग्नेर                    |                      |
| 1985 | केरी हुल्मे                      |                      |
| 1986 | किरले एमिस                       |                      |
| 1987 | सेनेलोपे लाइडली                  |                      |
| 1988 | पीटर कैरी                        |                      |
| 1989 | काजुओ इरिगुरो                    |                      |
| 1990 | ए.एस. व्याट                      |                      |
| 1991 | देन ओकररी                        |                      |
| 1992 | ग्रादकल ओल्डफी व<br>कैरी जंसवर्थ |                      |
| 1993 | रोडी डोरोजेमले                   |                      |
| 1994 | जेन्वा फेहमान                    |                      |
| 1995 | फाट बार्नर                       |                      |
| 1996 | ग्राहम रिचमंड                    |                      |
| 1997 | अरुंधति राय                      |                      |
| 1998 | इयन मब्रान                       |                      |
| 1999 | जे.एस. कोएट्जे                   |                      |
| 2000 | मार्केट अटबुड                    |                      |
| 2001 | पीटर बर्नर                       |                      |
| 2002 | मान मार्टेल                      |                      |

विजय प्रकाश सिंह (औषधि), यारलगाडा री.  
(साहित्य)  
अशोक चक्र - राज्यसभा के वाच एंड गार्ड सुरक्षा  
सहायक मातवर सिंह नेगी और जगदीश प्रसाद यादव, केंद्रीय  
रिजर्व पुलिस की महिला कास्टेबल कमलेश कुमारी, और  
कुमायूँ रेजीमेंट के नायक रणवीर सिंह (सभी को मण्णोपरांत)

साहित्य

ज्ञानपीठ सम्मान: गुजरात के प्रसिद्ध साहित्य अकादमी द्वारा प्रदान किया गया है। नये नियमों के तहत, यह सम्मान अब केवल गुजराती भाषा के लिए ही प्रदान किया जायेगा।

साहित्य ज्ञानपीठ सम्मान: गुजरात के प्रसिद्ध केशवलाल शाह को। साहित्य अकादमी पुरस्कार 2002: साहित्य अकादमी पुरस्कार राशि 25000 रु. कर दी गयी है। नये नियमों के अनुसार अय जिस वर्ष के लिये पुरस्कार दिया जाना है, उससे पांच वर्ष पहले की अवधि में प्रकाशित पुस्तकों पर ही विचार किया जायेगा। (कविता संग्रह) दो पंक्तियों के बीच - राजेश जोशी, भट्टाचार्य, (समालोचना पुस्तक) - नरानोणध्याय, 'आमि

के अनुसार अय जिसके  
उससे पांच वर्ष पहले की अवधि में प्रकाशित  
विचार किया जायेगा।।  
हिन्दी - राजेश जोशी, (कविता संग्रह) दो पंक्तियों के बीच  
असमिया - नलिनीघर भट्टाचार्य, (समालोचना पुस्तक)  
'महगत ऐतिहा', बंगला - संदीपन चट्टोपाध्याय, 'आमि  
वनविहारी' (उपन्यास), डोगरी - ओ.पी. शर्मा विद्यार्थी,  
त्रिप चेतने' (यात्रा वृत्तान्त), अंग्रेजी - अमित चौधरी,  
वर्ल्ड' (उपन्यास), गुजराती - ध्रुव भट्ट 'तल  
(उपन्यास), कन्नड़ - ए.एस. नारायण शेट्टी सुजन 'युग  
(महाकाव्य), कश्मीरी - नजी मुनव्वर 'पुरसां' (आ  
सौकणी - हेमा नायक 'भोगदंड' (उपन्यास), मै  
सोमदेव 'सहसमुखी चौक' (कविता संग्रह), मल  
के जी. शंकर पिल्लै 'पिल्लैयुडे कविताकल' (कवि  
मणिपुरी - राजकुमार भुवनन्ना 'मेई मसगेरा युनि  
(कविता), मराठी - महेश एलकुंचवार, 'युगांत  
नेपाली - प्रेम प्रधान 'रुखहक' (उपन्यास), उर्दू  
कुमार मोहंती, 'गांधी मनीषा' (काव्य संग्रह), राज  
हलवारवी, 'पुलां तौ पार' (काव्य संग्रह), संस्कृ  
ओला, 'जीवरी जात' (कहानी संग्रह), सिंधी -  
मिश्रा हर्षचरित मंजरी (काव्य), सिंधी -  
'उडामनडड अरमान' (कहानी संग्रह),  
यालसुप्रमणियम, ओर गिरामचु नदी (क  
- चैकुरी रामराव, 'स्मृति किणाकमु'  
गुलजार, 'पुर्जा' (कहानी संग्रह)।  
गुलजार के लिये पुरस्कार: असमी

गुलजार, 'घुआं' (कहानी संग्रह)।  
अनुवाद के लिये पुरस्कार: असमीया - उषा रंजन मझुमाचारी, अंग्रेजी - वांग्ला - उषा रंजन मझुमाचारी, हिंदी - गुलजारी - शकुंतला मेहता, गुजराती - वीणा शांतिशेखर, कोंकणी - गोकुल प्रबोध नारायण सिंह, मलयालम - मणिपुरी - मेघचंद्र हिरांगखोंगज, नेपाली - अफगान, नेपाली - शांति थापा, पंजाबी - गुलवंत फारिस, राय - स्वामी, तेलगु - डी.वी. सुथ्यारा  
मूर्ति देवी पुरस्कार, 2000  
रामशेर त्रिपाठी।  
रामशेर सम्मान: राजेंद्र शर्मा  
रामकथा सम्मान (साकेत)

राममूर्ति त्रिपोजी  
शमशेर सम्मान: राजेंद्र श  
रामकथा सम्मान (साकेत

**व्यास सम्मान (के.के. बिड़ला फाउंडेशन):** कैलाश वाजपेई।

**शलाका सम्मान:** राजेंद्र यादव।

**सरस्वती सम्मान:** महेश एलकुंचवार।

**पहल सम्मान:** चंद्रकांत देवताले

**रमाकांत स्मृत पुरस्कार:** सूरजपाल चौहान।

**क्रिस्टोफर एवार्ड:** फ्रांसीसी लेखक डोमिनिक लेपियर को उनकी पुस्तक इट वाज फाइव पास्ट मिडनाइट इन मोपाल के लिये।

**वाचस्पति पुरस्कार, (के.के. बिड़ला फाउंडेशन):** पं. मोहन लाल शर्मा पांडेय।

**बिहारी पुरस्कार (के.के. बिड़ला फाउंडेशन):** विजयदान देहथा।

**विशिष्ट सम्मान:** विष्णु प्रभाकर

**ऋतुराज सम्मान:** कैलाश गौतम।

**भारत भूषण पुरस्कार:** सुंदर चंद ठाकुर।

**पहल सम्मान:** उदय प्रकाश।

**गिरिजा कुमार माथुर स्मृति पुरस्कार:** अग्निशेखर

**शंकर पुरस्कार:** डा. विस्वभंर पाही।

**महाराष्ट्र हिंदी साहित्य अकादमी पुरस्कार:** सुनील कुमार लावाटे।

**साहित्य के लिये संस्कृत पुरस्कार:** बी. मुराली।

**ललिताम्बिका अंतराजयन पुरस्कार:** एम.टी. वासुदेवन नायर।

**अप्पन मेनन पुरस्कार:** शांकरशन ठाकुर।

**व्हाइटब्रेड बुक प्राइज:** क्लेर टोमालिन।

**बुक आफ दी इयर प्राइज (ब्रिटेन):** मैकेल मूर।

**जेम्स टोड्ड एवार्ड:** भारतीय मूल के लेखक एम.एम. काये को।

## मीडिया

**राजेंद्र माथुर पुरस्कार (बिहार सरकार):** रामशरण जोशी।

**गुहलेरमो कानो विश्व प्रेस स्वतंत्रता पुरस्कार:** इजराइल के पत्रकार अमीरा हास।

**पुलित्जर एवार्ड:** भारतीय मूल की गीता आनंद को संयुक्त रूप से।

**कृषि पत्रकारिता सम्मान:** हरवीर सिंह और सुनील गंगराडे को संयुक्त रूप से (पुरस्कार राशि एक लाख रुपये)

**के.सी. डैनियल मेमोरियल एवार्ड:** पी.ए. कुरियाकोस (मलयाला मनोरमा)

**जर्नलिज्म फार ह्यूमन राइट एवार्ड (पी.यू.सी.एल.):** सुश्री डियोने बुंशा (फ्रंटलाइन)

## विज्ञान

**दादा भाई नौरोजी पुरस्कार:** वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद के महानिदेशक डा. आर.ए. माशेलकर।

**गुजरलाल मोदी विज्ञान पुरस्कार:** रमन रिसर्च इंस्टीट्यूट के पूर्व निदेशक प्रो. वी. राधाकृष्णन।

**अबेल प्राइज (नार्वेजियन एकेडमी आफ साइंस एंड लेटर्स):**

जीन पियरे, फ्रांसीसी गणितज्ञ 6 मिलियन क्रोनर (826,8 डालर)

**राष्ट्रीय युवा विज्ञान पुरस्कार:** मणिपुर के आठवीं व के छात्र सुदीप एस. एडथाल।

**ग्रीन ओस्कर:** शांतिपादा गोन चौधरी।

## शांति

**ओलोफ पाल्मे प्राइज—** फजले हसन अवेद (बंगलादेश 50,000 डालर

**फेलिक्स हाउपहोएट—**वायगनी पीस प्राइज, 2000 युनेस्को डालर। मैरी राबिंसन (यू.एन.एच.सी. मानव अधिकार)।

**फेलिक्स हाउपहोएट—**वायगनी पीस प्राइज, 2000 युनेस्को जनाना गुसामोव (पूर्वी तिमोर के राष्ट्रपति)

**अहिंसा के लिये गांधी—किंग पुरस्कार:** माता अमृतानंदम

**गांधी शांति पुरस्कार:** भारतीय विद्या भवन (एक करोड़ रुपये)

**एस्टर एवार्ड फार प्रेस फ्रीडम (सी.पी.यू.):** कुलदीप नैय अंतर्राष्ट्रीय समझ के लिये जवाहरलाल नेहरू पुरस्कार

**सिंगापुर के प्रधानमंत्री मोह चोक टोंग।**

**धार्मिक सहिष्णुता के लिये अंतर्राष्ट्रीय स्टेंस पुरस्कार** टीस्टा सेटेलवाड और एडमिरल रामदास (अवकाशप्राप्त)

## कला

**कालीदास सम्मान:** गुरुरशरण सिंह।

**एम.टी.वी. वीडियो म्यूजिक एवार्ड्स:** मिस्सी इलिय जस्टिन टिम्बरलेक, बेयोन्से क्लवुल्स

**स्वाती पुरस्कारम (केरल राज्य):** पं. भीमसेन जोशी (ए लाख रुपये)

## सिनेमा

**ओस्कर पुरस्कार:** सर्वश्रेष्ठ फिल्म—शिकागो; अभिनेता—एड्रियन ब्रोडी (दी पियानिस्ट) अभिनेत्री—निको

किडमान (दी आवर्स); सह अभिनेता—क्रिस कूप (एडाप्टेशन); सह अभिनेत्री—कैथरीन जेटा जोन्स (शिकागो)

निदेशक—रोमन पिलांस्की (दी पियानिस्ट); एनिमेटे फीचर—स्प्रिटेड अवे; एनिमेटेड शार्ट फिल्म: दी कवकव

कला निदेशन: शिकागो; छायांकन: रोड दू पर्डिशन; डाक्यूमेंट फीचर: वाउलिंग फार कोलंबाइन; कास्ट्यूम: शिकागो; फारे

लैंग्वेज फिल्म: नोव्हेयर इन अफ्रीका (जर्मनी); लाइव एक्शन शार्ट फिल्म: दिस चार्मिंग मैन (डेर इर इन यंडिंग मांड

मेकअप: फ्राइडा; ओरिजिनल स्कोर (म्यूजिक): फ्राइड साउंड: शिकागो; साउंड एडिटिंग: दी लार्ड आफ रिंग्स: दी

टू टावर्स; विजुअल एफेक्ट्स: दी लार्ड आफ रिंग्स: दी स्कोर; एडाप्टेड स्क्रीनप्ले: रोनाल्ड हारवूड (दी पियानिस्ट

ओरिजिनल सांग: लास योरसेल्फ, 8 माइल्स; वेस्ट स्क्रीनप्ले (ओरिजिनल): टाक दू हर; फिल्म एडिटिंग: शिकागो

डाक्यूमेंटरी शार्ट सर्वेक्ट: दिवन टावर्स।

**गोल्डन ग्लोब एवार्ड्स:** फिल्म: दी आवर्स; वेस्ट म्यूजिकल शिकागो; अभिनेता: जैक निकोलसन (ए मिमि); अभिनेत्री: निकोले किडमान (मिसेज डालोवे); ए म्यूजिकल



# अकादमी एवार्ड (ओस्कर) 1927-2002

| वर्ष    | फिल्म                        | 1971 | दी फ्रेंच कनेक्शन              |
|---------|------------------------------|------|--------------------------------|
| 1927-28 | विंग्स                       | 1972 | दी गाडफादर                     |
| 1928-29 | ग्राडवे मेलोडी               | 1973 | दी स्टिंग                      |
| 1929-30 | आल क्वाइट आन वेस्टर्न फ्रंट  | 1974 | दी गाडफादर पार्ट-2             |
| 1930-31 | सिमरान                       | 1975 | वन फ्ल्यू ओवर दी कुक्कूज नेस्ट |
| 1931-32 | ग्रेड होटेल                  | 1976 | राकी                           |
| 1932-33 | केवलकेड                      | 1977 | आनी हाल                        |
| 1934    | इट हैपेंड इन वन नाइट         | 1978 | दी डीर हंटर                    |
| 1935    | म्यूटिनी आन दी याउंटी        | 1879 | क्रेमर वर्सेस क्रेमर           |
| 36      | दी ग्रेट जीगफेड              | 1980 | आर्डिनेरी पीपुल                |
| 37      | दी लाइफ आफ एमिली जोला        | 1981 | चैरियट्स आफ फायर               |
| 38      | यू कैन टेक इट विध यू         | 1982 | गांधी                          |
| 39      | गान विध दी विंड              | 1983 | टर्म्स आफ एंडामेंट             |
| 40      | रेयेका                       | 1984 | अमाडेस                         |
| 41      | हाउ ग्रीन वाज माई वैली       | 1985 | आउट आफ अफ्रीका                 |
| 42      | मिसेज मिनिवेर                | 1986 | प्लाटून                        |
| 43      | कासाब्लांका                  | 1987 | दी लास्ट अम्परर                |
| 44      | गोइंग माई वे                 | 1988 | रेन मैन                        |
| 45      | दी लोस्ट वीकेंड              | 1989 | ड्राइविंग मिस डेजी             |
| 46      | दी येस्ट इयर्स आफ अवर्स लाइफ | 1990 | डांसिंग विध वुल्फ              |
| 47      | जेंटिलमेन्स एग्जीमेंट        | 1991 | दी साइलेंट्स आफ लाम्ब्स        |
| 48      | हेमलेट                       | 1992 | अनफोरगिवन                      |
| 49      | आल दी किंग्स मैन             | 1993 | सिंडलर्स लिस्ट                 |
| 50      | आल एयाउट दी ईव               | 1994 | फारेस्ट गंप                    |
| 51      | एन अमेरिकन इन पेरिस          | 1995 | ब्रेवहार्ट                     |
| 52      | दी ग्रेटेस्ट शो आन अर्थ      | 1996 | दी इंग्लिश पेशेंट              |
| 53      | फ्राम हियर टू इटर्निटी       | 1997 | टाइटानिक                       |
| 54      | आन दी वाटरफ्रंट              | 1998 | शेक्सपियर इन लव                |
| 55      | मार्टी                       | 1999 | अमरीकन ब्यूटी                  |
| 56      | एराउंड दी वर्ल्ड इन 80 डेज   | 2000 | ग्लेडियेटर                     |
| 57      | दी प्रिज आन दी रिवर क्वार्ड  | 2001 | ए. ब्यूटिफुल माईंड             |
| 58      | गिगी                         | 2002 | शिकागो                         |
| 59      | वेन-हर                       |      |                                |
| 60      | दी एपार्टमेंट                |      |                                |
| 61      | वेस्ट साइड स्टोरी            |      |                                |
| 62      | लारेंस आफ अरेबिया            |      |                                |
| 63      | टम जोन्स                     |      |                                |
| 64      | माई फेयर लेडी                |      |                                |
| 65      | दी साउंड आफ म्यूजिक          |      |                                |
| 66      | ए मैन फार आल सीजन            |      |                                |
| 67      | इन दी हार्ट आफ दी नाइट       |      |                                |
| 68      | ओलिवर                        |      |                                |
| 69      | मिडनाइट काउ ब्याय            |      |                                |
| 70      | पेट्रन                       |      |                                |



किस कूपर, कैथरीन जेटा जोन्स, निकोले किडमान एवं एड्रियन ब्रोडी

आर कामेडी: रिचर्ड गेरे; अभिनेत्री: रेनी जेलवेगर (शिकागो); वेस्ट पारेन लैंग्वेज फिल्म: स्पेन के निदेशक पेद्रो अलमोडोवर की फिल्म टाक दू हर।

गोल्डेन लायन (वैनिस फिल्म फेस्टिवल): रूसी फिल्म दी रिटर्न; अभिनेता: सीन पेन; अभिनेत्री: काटुजा रीमान।

डायरेक्टर्स गिल्ड एवार्ड: लाइफटाइम एचीवमेंट एवार्ड: मार्टिन स्कॉर्सेस; फीचर फिल्म डायरेक्टिंग एवार्ड: राय मार्शल।

सीजर एवार्ड: दी पियानिस्ट को सात पुरस्कार (निदेशक-रोमन पोलांस्की, अभिनेता-एड्रियन ब्रोडी); एवार्ड आफ आनर: मेरिल स्ट्रीप।

स्क्रीन एक्टर्स गिल्ड एवार्ड: एनसैंबल कास्ट एवार्ड: शिकागो; अभिनेता: डेनियल डे लेविस; अभिनेत्री: रेनी जेलवेगर (शिकागो)।

गोल्डेन लियोपार्ड एवार्ड: (लोकार्नो फिल्म फेस्टिवल) किरण खेर।

50वाँ राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार: सर्वश्रेष्ठ फिल्म - मॉडो मेयर उपाख्यान (निदेशक-युद्धदेव दास गुप्ता); निदेशक: अपर्णा सेन (मिस्टर एंड मिसेज अय्यर) अभिनेता: अजय देवगन (दी लीजेंड आफ भगत सिंह); अभिनेत्री: कोन्कना सेन शर्मा (मिस्टर एंड मिसेज अय्यर); सहअभिनेता: चंद्रशेखर (नन्या नन्या, तमिल); सहअभिनेत्री: राखी गुलजार (शुभो मुहूर्त, बंगला); बाल कलाकार: श्वेता प्रसाद (मकड़ी, हिंदी) और कीर्तना (कन्नातिल मुतामितल), तमिल); पुरुष गायक: उदित नारायण; महिला गायक: श्रेया घोषल; छायांकन: अभिक मुखोपाध्याय; गीतकार: वैरागुतु; कास्ट्यूम डिजाइनर: नीता तुल्ला, अयु जानी, संदीप खोसला (देवदास); संगीत निदेशक: ए.आर. रहमान (कन्नातिल मुतामितल); संपादक: श्रीकर प्रसाद (कन्नातिल मुतामितल); स्पेशल एफेक्ट: मैजिक मैजिक; कला निदेशन : चंद्रकांत देसाई (देवदास); कोरियोग्राफी: सरोद खान (देवदास); पटकथा : अपर्णा सेन (मिस्टर एंड मिसेज अय्यर); निदेशक की पहली फिल्म के लिये इंदिरा गांधी राष्ट्रीय पुरस्कार: पतल घर, अभिजीत चौधरी सुमद्रो चौधरी की प्रोहो।

फिल्म फेयर पुरस्कार: अभिनेता : शाहरुख खान; अभिनेत्री: एश्वर्या राय (देवदास, को 11 सम्मान मिले); निदेशक संजय लीला भंसाली।

## अन्योन्य

गोल्डमैन इनवायरनेमेंट प्राइज: जुलिया बांड्स, एक पहाड़ी महिला, पेद्रो एररोजोअगुडो (स्पेन), एइलीन कम्पाकुटा (ऑस्ट्रेलिया), मारिया एलीना फोरोंडा फारो (पेरू), वोन हर्नानडेज (फिलीपीन्स), ओडिघा ओडिघा (नाइजीरिया), एइलीन वार्ट विंगफील्ड (ऑस्ट्रेलिया) (125,000 डालर)।

लारियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स एवार्ड: स्पोर्ट्समैन आफ दी इयर: लांस आर्म्स्ट्रॉंग साइक्लिंग, अमरीका; स्पोर्ट्सओमेन आफ दी इयर: सेरेना विलियम्स, टेनिस अमरीका।

जेरुसलम प्राइज: अर्थर मिलर।

एपल न्यूथार्थ फ्रीडम स्प्रिट आफ दी इयर: आंग सान सू की, 1 मिलियन डालर।

मिस युनिवर्स: अमेलिया वेगा (मिस डोमिनिकन रिपब्लिक),

## मिस युनिवर्स

| नाम               | वर्ष | देश                  |
|-------------------|------|----------------------|
| मोना युडें        | 1990 | नाइजीरिया            |
| लुपिता जोन्स      | 1991 | नैक्सिडो             |
| मिचेल्ला मैक्लीन  | 1992 | नामीबिया             |
| डायानारा टोरेस    | 1993 | पुएर्टो रिको         |
| सुथिता सेन        | 1994 | भारत                 |
| चेल्ली स्मिथ      | 1995 | यू.एस.ए.             |
| अलिसिया माकाडो    | 1996 | वेनेजुएला            |
| ब्रूक ली          | 1997 | यू.एस.ए.             |
| वेंडी फिट्टडविलयम | 1998 | ट्रिनिडाड एंड टोबैगो |
| पुले क्वेलागोवे   | 1999 | बोत्सवाना            |
| लारा दत्ता        | 2000 | भारत                 |
| डेनिस क्युनोस     | 2001 | पोर्टो रिको          |
| जस्टिन पासेक      | 2002 | पनामा                |
| अमेलिया वेगा      | 2003 | डोमिनिकन रिपब्लिक    |

## मिस वर्ल्ड

| नाम                                | वर्ष      | देश          |
|------------------------------------|-----------|--------------|
| गिनामैरी टौल्लेसन                  | 1990      | स.रा. अमरीका |
| निनियेथ वियाट्रिज लील जिमेनेज-1991 | वेनेजुएला |              |
| जूलिया एलेक्जेंड्रोवना             |           |              |
| कोउरोटचकिना                        | 1992      | रूस          |
| लिसाहन्ना                          | 1993      | जमाइका       |
| एश्वर्या राय                       | 1994      | भारत         |
| जैक्वेलीन मैरिया                   |           |              |
| अगुलरा मार्कानो                    | 1995      | वेनेजुएला    |
| आइरीन स्किलवा                      | 1996      | निर          |
| डायना हेडेन                        | 1997      | भारत         |
| लिनोर अबोरगिल                      | 1998      | इक्वाडोर     |
| युक्तामुखी                         | 1999      | भारत         |
| प्रियंका चोपड़ा                    | 2000      | भारत         |
| अगबानी डेरिंगो                     | 2001      | नाइजीरिया    |

प्रथम रनर अप: मैरिक्वेल् रूइस

रनर अप: सिंडी नील (साल्ट)

गोल्ड एवार्ड 2003

एशिया ट्रेवेल एसोसियेट्स

एशियाज दिजनेशन

नारायण मूर्ति और

मेवाण नेशनल

जावेद अख्तर!

फिल्म

इंडिया वर्ल्ड



- 1 : कार्ल ई. वीमैन, एरिक ए. कार्नेल और वूल्फगांग केड्डर्ले (अमरीका)
- 2 : रैमंड डेविस (संयुक्त राज्य अमेरिका) और कोशिवा (जापान)

## न

- 2: रुडोल्फ मार्क्स (सं.रा. अमरीका) ।
- 3: कैरी वी. मुलिस (सं.रा.अमरीका) माइकल स्मिथ (कनाडा)
- 4: जार्ज ए. ओलाह (अमरीका)
- 5: पाल कर्टजन (नीदरलैंड), व एफ. शेरबुड रोलेंड (अमरीका)
- 5: प्रो. राबर्ट कर्ल जूनियर, रिचर्ड स्माले (अमरीका) एवं प्रो. सर होरोल्ड क्रोटो (ब्रिटेन)
- 7: हाल बोयर (अमरीका), जान वालकर (ब्राजील), डाने जेम्स स्काउ (डेनमार्क)
- 3: डा. वाल्टर कोह्ल (ऑस्ट्रिया-अमरीका), डा. जान ए. पापल (ब्रिटेन-अमरीका)
- 9: अहमद ई जेवाइल (मिश्र व अमरीका दोनों के नागरिक, जन्म मिश्र में)
- 0: एलन हीगर, एलन मैकडरमिड और हीडेकी शिरकावा
- 1: एस. नाउलेस एवं क. बैरी शार्पलेस (अमरीका), योजी नोयोरी (जापान)
- 2: जान फेन (संयुक्त राज्य अमेरिका), कोईची तनाका (जापान) और कुर्ट वीट्रिच (स्विट्जरलैंड)

## त्सा और शरीर विज्ञान

- 2: एडमंड फिशर एवं एडविन क्रेब्स (सं.रा.अमरीका) ।
- 3: रिचर्ड राबर्ट्स, फिलिप शार्ट (सं.रा.अमरीका)
- 4: अमरीका के एल्फ्रेड व्यू गिलमैन, अमरीका के मार्टिन कैरोलिना ।
- 5: एडवर्ड लेविस (अमरीका) व क्रिस्टियन न्यूसलोइन व एरिक वेइजवाउस (जर्मनी) ।
- 6: पीटर सी. डोहर्टी (ऑस्ट्रेलिया) एवं एम. जिन्केनार्गेल (स्विट्जरलैंड)
- 7: स्टेनले प्रुसिनर (अमरीका)
- 8: राबर्ट एफ. फुरगोट, लुइस जे. इगनारो, फेरिड मुराड (अमरीका)
- 9: गुंटर ब्लोबेल (जर्मनी)
- 0: स्वीडन के कार्लसन व अमरीका के पोल ग्रीनगर्ड व एरिड केंडल ।
- 1: पाल नर्स एवं टिमोथी हंट (ब्रिटेन), लेलेड हार्टवेल (अमरीका)

- 2002: सिंडी वैनर, जान ई. सल्सटन (ब्रिटेन) और राबर्ट हार्विज (संयुक्त राज्य अमेरिका)

## अर्थशास्त्र

- 1992: गैरी एस बेकर (सं. रा. अमरीका) ।
- 1993: टानी मारिसन (सं.रा. अमरीका)
- 1994: हंगरी के प्रो. जान सी हसरायी, अमरीका के जान एफ. नाश और जर्मनी के रीनहार्ड सेल्टेन ।
- 1995: राबर्ट ई. लुकास जूनियर (अमरीका)
- 1996: प्रो. जेम्स ए. मिरलीस (ब्रिटेन) एवं विलयम विकरे (कनाडा)
- 1997: राबर्ट सी. मर्टन एवं मिरोन एस. शोलेस (अमरीका)
- 1998: अमर्त्य सेन (भारत)
- 1999: प्रो. रीबर्ट मंडल (कनाडा)
- 2000 : अमरीका के जेम्स हेकमैन और डैमिक मैकफाडेन
- 2001 : प्रो.जार्ज ए. एकेलॉफ (कैलिफोर्निया), ए.माकेल स्पेंस (स्टैनफोर्ड), जोसेफ ई. सिटगलिट्ज (कोलंबिया)
- 2002 : डेनियल का नेमन और वर्नाल एल. स्मिथ (संयुक्त राज्य अमेरिका)

## साहित्य

- 1992: डेरेक वेलकार (यू. के.) ।
- 1993: राबर्ट डब्ल्यू फोगल, डाग्ल्स सी नार्थ (यूएसए)
- 1994: केन्जाबुरो (जापान)
- 1995: सीसस हीनी (आयरलैंड) ।
- 1996: विसलावा सिमबोस्का (पोलैंड)
- 1997: डेरियो फो (इटली)
- 1998: जोस सारामागो ( पुर्तगाल)
- 1999: गुंटर ग्रास (जर्मनी)
- 2000: चीन के लेखक काओ सिंगच्येन
- 2001 : वी.एस. नयपाल (ब्रिटेन)
- 2002 : इमरे केरतेज (हंगरी)

## नोबल सम्मान से सम्मानित भारतीय

- |                           |               |      |
|---------------------------|---------------|------|
| 1. रवीन्द्रनाथ टैगोर      | साहित्य       | 1913 |
| 2. सी.वी. रमन             | भौतिक विज्ञान | 1930 |
| 3. हरगोविंद खुराना        | चिकित्सा      | 1968 |
| 4. सुब्रह्मण्यम चंद्रशेखर | भौतिक विज्ञान | 1983 |
| 5. अमर्त्य सेन            | अर्थशास्त्र   | 1998 |
| 6. वी.एस. नायपाल          | साहित्य       | 2001 |

# प्रतिष्ठित लेखक

**आरंभ** में प्राचीन यूनान और रोम के साहित्य या कला को 'क्लासिक्स' नाम दिया गया था किन्तु गलतान्तर में इस शब्द ने व्यापक अर्थ ग्रहण कर लिया और च्यकोटि, स्थायी, अमररुचि, गुणवत्ता अथवा शैली की सय साहित्यिक व कलात्मक कृतियों के लिए इस शब्द का प्रयोग ने लगा।

नीचे संस्कृत, ग्रीक और लैटिन के प्रतिष्ठित लेखकों और उनकी महत्वपूर्ण रचनाओं की सूची वर्णानुक्रम में दी है।

**अमरुक** (7 वीं शताब्दी) संस्कृत कवि । अमरुक शतक।

**अरस्तू** (384-322 ई.पू.) यूनानी दार्शनिक। रेटीरिक्स, पालिटिक्स, नेचुरल हिस्ट्री, पोइटिक्स।

**अश्वघोष** (पहली शताब्दी) संस्कृत कवि । बुद्ध चरित ।

**इपिक्युरियस** (342-270 ई.पू.) यूनानी दार्शनिक, भोगवादी दर्शन का प्रवर्तक । हेरोडोटस, मोनोसेक्स और अन्य व्यक्तियों के नाम पत्र, डिरेरम नेचुरा।

**इसीलस** (526-456 ई.पू.) एथेन्स का नाटककार । प्रोगेथियस अनयाउण्ड, आदि पेशियन्स, दि सेवेन अगेन्सट् वीवेस, ओरेस्टिया आदि ।

**ईसप** (620-560 ई.पू.) यूनानी गल्प लेखक, ईसप्स ।

**एक्विनास, सेन्ट थामस** (1225-1274) इटली का दार्शनिक एवं धर्मशास्त्री । सुम्मा थियोलाजिका, सुम्मा कांद्वा जेन्टिलेस ।

**एनाक्रियोन** (छठी शताब्दी ई.पू.) विख्यात यूनानी गीतकार ।

**एरिस्टोफेनीज** (444-385 ई.पू.) एथेन्स का व्यंग लेखक और सृष्टियात्मक कवि । लिस्सिट्राटिया, यर्ड्स, पीस, अकारनियन्स ।

**ओविड** (पर्यालयस ओविडियस नासो) (43 ई.पू. - 16 ई.) लैटिन कवि । त्रिस्टिया, अमोरेस, पर्सफोन रेप्टा ।

## मुफ्त दुपहर के भोजन पर

मुफ्त दुपहर का भोजन जैसा कुछ नहीं है। यह मुहम्मद पहली बार पिट्यात विज्ञान उपन्यास लेखक रायर्ट ए. हेनलीन ने अपनी किताब दी मून इज ए हार्ट मिस्ट्रेस में प्रयुक्त किया था। तब से यह बहुत बार प्रयोग में आने लगा। मुहम्मद का अर्थ है कि मुफ्त में कुछ नहीं मिलता।

**कल्हण** (12 वीं शताब्दी) संस्कृत लेखक । राजतरंगिणी (काश्मीर राज्य का इतिहास) ।

**कालिदास** (5 वीं शताब्दी) सर्वश्रेष्ठ संस्कृत कवि । नाटक - मालविकाग्निमित्र (मालविका और अग्निमित्र), विक्रमोर्वशीयम, अमिज्ञान-शाकुन्तलम, महाकाव्य-रघुवंश, कुमार संभव, गीतकाव्य-मेघदूत, ऋतुसंहार ।

**कुमारदास** (छठी शताब्दी) संस्कृत कवि । जानकी हरण।

**कौटिल्य** (चाणक्य) (चौथी शताब्दी ई.पू.) चन्द्रगुप्त मौर्य का प्रधान मंत्री । वह कुशल राजनीतिज्ञ थे और मैक्यावली के जन्म के कई शताब्दी पूर्व उन्होंने मैक्यावली की कूटनीति को व्यावहारिक रूप दिया । उनकी एकमात्र कृति 'अर्थशास्त्र' है ।

**गुणादय** (पहली शताब्दी) संस्कृत लेखक । बृहत् व

**जयदेव** (12 वीं शताब्दी) संस्कृत कवि । गीत गो

**जीमूतवाहन** (12 वीं शताब्दी) दयाभाग - उत्तराधिकार विधि पर शोध प्रबन्ध और धर्मसूत्र का भाग।

**जुवेनाल** (डेसिमस जुनियस जुवेनलिस) (60-1 लैटिन कवि । सेटायर्स ।

**जेनो आफ सिटियम** (340-264 ई.पू.) यू दार्शनिक, इस्टोइक दर्शन का प्रवर्तक । जेनो र पोइकिले आफ एथेन्स में अध्यापक था ।

**जेनोफान** (444-359 ई.पू.) यूनानी सै इतिहासकार और लेखक । अनायसिस ।

**टेसिटस कइयस कोर्नेलियस** (55-120 ई.) व इतिहासकार ।

**डायोजीन्स** (412-323 ई.पू.) यूनानी दार्श दोपान्वेशी दर्शन का प्रवर्तक ।

**थुसीडाइडीज** (460-399 ई.पू.) यूनानी इतिहास पोलीपोनेशियन वार ।

**दण्डी** (7वीं शताब्दी) संस्कृत गद्य लेखक । दश चरित ।

**नय चन्द्र सूरि** (14 वीं शताब्दी) संस्कृत कवि । महाकाव्य ।

**नारायण** (12 वीं शताब्दी) संस्कृत कथाकार । हिता - पंचतंत्र की चुनी हुई कथाएं ।

**पतंजलि** (दूसरी शताब्दी ई.पू.) संस्कृत व्याकरणा महाभाष्य ।

**प्लिनी, बड़ा** (23-79 ई.) लैटिन दार्शनिक । र नेचुरल हिस्ट्री नामक कृति वैज्ञानिक ज्ञान का सार

**प्लुटार्क** (46-120 ई.) लैटिन जीवनी लेख लाइज्ज

**प्लेटो** (427-347 ई.पू.) यूनानी दार्शनिक

रिपब्लिक, अपालोजी आफ सेक्रेटीज, फाइडो, लाज ।  
पाणिनी (चौथी शताब्दी ई.पू.) संस्कृत व्याकरणाचार्य ।  
अष्टाध्यायी ।

बाण (सातवीं शताब्दी) संस्कृत गद्य लेखक । हर्ष चरित, कादम्बरी ।

विल्हण (12 वीं शताब्दी) संस्कृत कवि । विक्रमांक-  
देवचरित, चौरपंचाशिक ।

भट्टी (7 वीं शताब्दी) संस्कृत कवि । भट्टी काव्य ।

भद्रबाहु (चौथी शताब्दी ई.पू.) कल्पसूत्र (अनुष्ठानों की  
नियमावली) ।

भर्तृहरि (7 वीं शताब्दी) संस्कृत कवि । नीतिशतक,  
शृंगार शतक, भक्तिशतक ।

भवभूति (8 वीं शताब्दी) संस्कृत नाटककार । मालती  
माधव, महावीर चरित, उत्तर रामचरित ।

भारवि (छठी शताब्दी) संस्कृत कवि । किरातार्जुनीय ।

भास (5 वीं शताब्दी) संस्कृत लेखक । आपने 13  
नाटक लिखे—स्वप्न वासवदत्ता, प्रतिज्ञा यौगंधरायन, चारुदत्त  
।

भनु (2000 ई.पू.) संस्कृत स्मृतिकार (भनुस्मृति) ।

महेन्द्र विक्रमन (पल्लव शासक) संस्कृत कवि । मत्त  
विलास ।

माघ (सातवीं शताब्दी) संस्कृत कवि । शिशुपाल-वध ।

यूरिपिडीस (40-406 ई.पू.) यूनानी नाटककार ।  
आलेक्स्टिस, बैकची ।

राजशेखर (10 वीं शताब्दी) संस्कृत । कर्पूर मंजरी ।

वर्जिल (पब्लियस वर्जीलियस मारो) (70-19 ई.पू.)  
लैटिन महाकवि । एनीड, जियोर्जिस ।

वाक्पति (8 वीं शताब्दी) संस्कृत कवि । गंड वध  
(काव्यकुब्ज) शासक यशोवर्मा की विजयों का वर्णन ।

वात्स्यायन (5 वीं शताब्दी) संस्कृत लेखक । कामसूत्र ।

वाल्मीकि (छठी शताब्दी ई.पू.) संस्कृत महाकाव्य कवि  
रामायण ।

विज्ञानेश्वर (11 वीं शताब्दी) संस्कृत लेखक । निताकर  
- हिन्दू उत्तराधिकार विधि पर शोध निबन्ध ।

विद्यापति (1350-1460) कवि । मैथिली में महा-  
काव्य लिखे । कीर्तिलता, कीर्तिपताका ।

विष्णुशर्मा पंचतंत्र ।

विशाखदत्त (छठी शताब्दी) संस्कृत नाटककार  
मुद्राराक्षस, देविचन्द्र गुप्तम ।

व्यास (छठी शताब्दी ई.पू.) संस्कृत महाकवि । महाभारत  
- संसार में सबसे लम्बा महाकाव्य, लगभग 100,000  
श्लोक ।

शूद्रक (5 वीं शताब्दी) संस्कृत नाटककार । मृच्छकटिकम  
सन्ध्याकार (12 वीं शताब्दी) संस्कृत कवि । रामचरित

सुयन्धु (7 वीं शताब्दी) संस्कृत कवि । वासवदत्ता ।

सेनेका, लुसियस एन्नीयस (ई.पू. 56 ई.) इस्टोइकवाद  
दार्शनिक, नीरो का शिक्षक ।

सैफो आफ लेसबोस (छठी शताब्दी ई.पू., के आरंभ में  
प्रेम और आसक्ति की यूनानी कवयित्री । अनरिक्विटेड लव

सोफोक्लीज (495-406 ई.पू.) यूनानी नाटककार  
एण्टीगान, ओडिपस दि किंग, ओडिपस एंट कोलोरीयस

सोमदेव (11 वीं शताब्दी) संस्कृत कवि । कथासरित  
सागर

हाल (सातवाहन राजा, पहली शताब्दी) संस्कृत कवि  
सप्तशती

हेरोडोटस (485-425 ई.पू.) यूनानी इतिहासकार ।  
हिस्ट्री आफ दि पर्सियन इन्वेज़न आफ ग्रीस ।

होमर (700 ई.पू.) यूनानी महाकवि । इलियट, ओडीसी।  
होरेस (65-8 ई.पू.) लैटिन कवि । सेटायर्स, इन्डेन्ट,  
ओड्स ।

## विख्यात पुर

नीचे कुछ विख्यात पुस्तकों और  
उनके लेखकों की सूची दी जा रही है:  
अंकल टाम्स कैविन: हैरिएट वीचर  
स्टोव

अकबरनामा: अबुल फज़ल  
अगस्त 1914: एलेक्जेंडर सोल्ज़े-  
नित्सिन

अगोनी एण्ड दि इंकेस्ट्रेसी: इरविंग  
स्टोन

अग्नि वीणा: काज़ी नज़रुल इस्लाम  
अमृत और विष: अमृत लाल नागर  
अन्ना कारेनिना: लिया टाल्स्टाय  
अनटु दि लास्ट: जान रस्किन

अन्टोलड  
अमर कं  
अरेंजमेंट  
अर्थ: इम  
अवर फि  
आई आ  
आग का  
आई फा  
आइलैंड  
आइसाव  
आटम ल  
आटोदाद  
इटिड



दोस्तेयवत्की  
 क्राइसिस इन इण्डिया, दि: रुनाल्ड  
 सेगल  
 क्राइसिस इन्टू चावोस: ई.एम.एस.  
 नन्सूदिरिपाद  
 क्राई माई बिलवड कंट्री: एलन पैटन  
 क्रानिकल आफ ए डेथ फारेटोलज:  
 गैब्रील गारशिया मार्क्वेज़  
 खरीदी कौड़ियों के मोल: विमल मित्र  
 क्रिसेन्ट मून: रवीन्द्रनाथ टैगोर  
 क्लाइमेट आफ ट्रेज़न: एण्डयु वोगल  
 क्लास, दि: एरिक सेगल  
 गणदेवता: तारा शंकर बंधोपाध्याय  
 गांधी एण्ड स्टालिन: लुई फिशर  
 गाइड: आर. के. नारायण  
 गान विद दि विंड: मारग्रेट मिचेल  
 गार्डनर: रवीन्द्रनाथ टैगोर  
 गीतांजलि: रवीन्द्रनाथ टैगोर  
 गुड अर्थ: पर्ल एस. बक  
 गुलाग आर्चीचेलालो: एलेक्ज़ैण्डर  
 सोल्ज़ेनित्सिन  
 गुलीवर्स ट्रेवल्स: जोनाथन स्विफ्ट  
 गैदरिंग स्टार्म: विन्सटन चर्चिल  
 गोदान: प्रेमचन्द  
 गोल्डेन थैशोल्ड: सरोजिनी नायडू  
 ग्रामर आफ पालिटिक्स: हेरोल्ड जोसेफ  
 लास्क्री  
 ग्रेट एक्सपेक्टेशंस: चार्ल्स डिकेन्स  
 ग्रेट गैट्सबी: एफ स्काट फिटजरजरेल्ड  
 ग्रेट चैलेंज: लुई फिशर  
 ग्रेप्स आफ राथ: जान स्टीनवेक  
 गिल्मस्सेज़ आफ बर्ड्स हिस्ट्री:  
 जवाहरलाल नेहरू  
 घासीराम कोतवाल: विजय तेंदुलकर  
 चण्डालिका: रवीन्द्रनाथ टैगोर  
 चाइनाज वाटरगेट: लियो गुडस्टैड  
 चाइनीज़ बिट्रेयल: बी एन मलिक  
 चाइल्ड हेरोल्ड: लार्ड बाइरन  
 चिन्तिरपावै: पी.बी. अखिलांडम  
 चित्रा: रवीन्द्रनाथ टैगोर  
 चिदम्बरा: सुमित्रानंदन पंत  
 चिक्कवीर राजेंद्र: मास्ति वेंकटेश  
 अय्यंगार  
 चेम्मीन: तकपि शिवशंकर पिल्लै  
 चेरी आर्चर्ड: एण्टन चेखव  
 चेसाधीक: जेम्स ए. मिचेनर  
 चोमासू ड्रम: के. शिवराम कारंत  
 चौरंगी: शंकर (मणिशंकर मुखर्जी)  
 जंगल बुक: रूडयर्ड किपलिंग  
 जायस फार दि मिलियन्स: वी.बी. गिरि

जीन क्रिस्टोफर: रोम्या रोला  
 जुल्की, माई फ्रेण्ड: पीलू मोदी  
 जुलियस सीज़र: विलियम शेक्सपीयर  
 जेन आयर: शर्लट ब्राण्टी  
 झूठा सच: यशपाल  
 झांसी की रानी: वृन्दावन लाल वर्मा  
 टाइम मशीन: एच. जी. वेल्स  
 टाम जोन्स: हेनरी फील्डिंग  
 टार्जन आफ दि एम्स: एडगर राइस  
 बरोस  
 टू लीव्ज एण्ड ए बड: मुल्कराज आनन्द  
 टू वीमेन: अल्वर्ट मोरविया  
 टेम्पेस्ट: विलियम शेक्सपीयर  
 ट्रिस्ट विथ डेस्टिनी: एस. गोपालन  
 ट्रापिक आफ कैसर: हेनरी मिलर  
 ट्रायल, दि: फ्रैंज़ कैपका  
 ट्रिनिटी: लियो युरिस  
 टूवेल्थ नाइट: विलियम शेक्सपीयर  
 टोबा टेक सिंह: सआदत हसन मंटो  
 डाइनेमिक्स आफ सोशल चेंज: चन्द्र  
 शेखर  
 डिलेमा आफ अवर टाइम: हेरोल्ड  
 जोसफ लास्क्री  
 डा. जिवागो: बोरिस पास्तरनाक  
 डा. जैकल एण्ड मि. हाइड: राबर्ट लुई  
 स्टीवेन्सन  
 डाक्टर्स डिलेमा: जार्ज बर्नार्ड शा  
 डान जुआन: लार्ड बायरन  
 डान किहोते: मिगुएल द सर्वातीज़  
 डार्कनेस ऐट नून: आर्थर कोइस्लर  
 डार्क रूम, दि: आर. के. नारायण  
 डिक्लाइन एण्ड फाल आफ इन्दिरा  
 गांधी: डी. आर. मानकेकर और  
 कमला मानकेकर  
 डिक्लाइन एण्ड फाल आफ दि रोमन  
 एम्पायर: एडवर्ड गिबन  
 डिजर्टेड विलेज: ओलिवर गोल्डस्मिथ  
 डिप्लोमेसी इन पीस एण्ड वार टी एन  
 कौल  
 डिबैकल: इमाइल जोला  
 डिवाइन कमेडी: एलिघेरी दाते  
 डिवाइन लाइफ: स्वामी शिवानंद  
 डिसेन्ट आफ मैन: चार्ल्स डार्विन  
 डिस्कवरी आफ इण्डिया जवाहरलाल  
 नेहरू  
 डिस्टैंड ड्रम्स: मनोहर मल्लवकर  
 डीन्स डेसेम्बर, दि. साल दला  
 डेथ आफ ए सितो अमृत प्रीतम  
 डेथ आफ ए पेंडियट अर ई हेरिस्टन  
 डेथ आफ ए डेन्ड-डैन्ट. विलियम

मैनवेस्टर  
 डेमोक्रेसी मीन्स ग्रेड एण्ड फ्रीडम: पीलू  
 मोदी  
 डेमोक्रेसी रिडीम्ड: वी.के. नरसिंहन  
 डेविड कापरफील्ड: चार्ल्स डिकेन्स  
 डेकैमरान: जियोवनी बोकाशियो  
 तलिस्मैन: सर वाटर स्कॉट  
 त्यागपत्र: जैनेंद्र कुमार  
 थर्टीन्थ सन, दि: अमृता प्रीतम  
 थार्न यर्ड्स: कोलीन मैककुलग  
 थैंक यू, जीव्स: पी.जी. वुडहाउस  
 थू दि इण्डियन लुकिंग ग्लास: डेविड  
 सेलबोर्न  
 दस स्पेक जरथुस्ट्रा: फ्रीडरिक विलहेम  
 नीत्से  
 दास कैपिटल: कार्ल मार्क्स  
 दुर्गेशनन्दिनी: बंकिम चन्द्र चटर्जी  
 देवदास: शरतचन्द्र चटर्जी  
 नदी के द्वीप: स. हि. वात्सयायन अज्ञेय  
 न हन्यते: मैत्रेयी देवी  
 नाइन्टीन एड्रीफोर: जार्ज ओरवेल  
 नाना: इमाइल जोला  
 निशीथ: उमाशंकर जोशी  
 नैकेड ट्रायंगल: बलवंत गार्गी  
 पंचतंत्र: विष्णु शर्मा  
 परितो परिकथा: फणीश्वर नाथ रेणु  
 पाकिस्तान कट टु साइज: डी. आर.  
 मानकेकर  
 पाकिस्तान, दि गैदरिंग स्टार्म: वेनज़ीर  
 भुटो  
 पथेर पाचाली: विमूति भूषण बंधोपाध्याय  
 पावर दैट बी, दि: डेविड हालदन्ट  
 पावर एण्ड ग्लोरी: ग्राहम ग्रीन  
 पिकविक पेपर्स: चार्ल्स डिकेन्स  
 पिगमेलियन: जार्ज बर्नार्ड श.  
 पिलग्रिम्स प्रोग्रेस: जान डन्स  
 पुरानी जूतियों का कंकर: नन्सूदिरिपाद  
 पीटर पैन: जे. एम. देर  
 पेन्टर आफ साइन्स: डेविड  
 पेन्टड वील: डेविड  
 पोर्ट्रेट आफ इन्डियन  
 पोस्ट आफिस: रवीन्द्रनाथ टैगोर  
 प्रथम प्रतिक्रिया: रवीन्द्रनाथ टैगोर  
 पर्शियन: रवीन्द्रनाथ टैगोर  
 सोल्ज्नेनित्सिन  
 प्राइड एंड प्रिजुडिस: जे. ए. ऑस्टिन  
 प्राइड एंड प्रिजुडिस: जे. ए. ऑस्टिन



प्रिंस: निकोलो मेक्यावेली  
 प्रिंज़न डायरी: जयप्रकाश नारायण  
 प्रिल्यूड: विलियम वर्ड्सवर्थ  
 फर्स्ट सर्किल: एलेक्जेंडर सेल्जेनित्सिन  
 फाइनेलियो: एल. विठोवन  
 फाइनल डेज़, दि: याय बुडवर्ड और  
 कार्ल यर्नस्टीन  
 फाइनिंग ए वायस: एशियन युमैन इन  
 प्रिटेन: अमृत विल्सन  
 फादर एण्ड सन्स: इवान तुर्गनेव  
 फायर नेक्सट टाइम, दि: जेम्स याल्डविन  
 फार अवे म्युज़िक, दि: स्वेतलाना  
 एलित्सेवा  
 फार पैविलियन्स, दि: एम.एम. काये  
 फार हूम दि वेल् टाल्स: अर्नेस्ट हेमिंग्वे  
 फार फ्राम दि मैडिंग क्राउड: थामस  
 हार्डी  
 फोर्टीनाइन डेज़: अमृता प्रीतम  
 फार्विडेन सी, दि: तारा अली येग  
 फ्रास्ट: जे. डब्ल्यू. वोन गोइथे  
 फिफ्थ हासमैन, दि: लारी कालिन्स  
 ग्रेमिनिक लेपियर  
 रान एण्ड पावर्टी इन इण्डिया:  
 . आर. वी. राव  
 टु ट्रम्पेट्स: जेम्स मोरिस  
 स: लासे और श्रीमती लिंसा  
 टफ एवरेस्ट: मेजर एच. पी.  
 अहलुवालिया  
 रेयूनिन: टी.एस. इलियट  
 तगा: जान गाल्सवर्दी  
 ट मिडनाइट: लारी कालिन्स  
 डेमिनिक लेपियर  
 ट्यूशन: थामस कार्लाइल  
 एण्ड फोज़: शेख मुजीबुर  
 न  
 तम वी एशेज़: पी.डी. टंडन  
 टी दी अनफिनिश रिवाल्सूशन:  
 ए लिफ्ट शुल्डज़  
 ड: जान ओ हारा  
 ट्रीट दि: स्तु टिकर  
 ड: मुल्क राजा आनन्द  
 ट्रैगल: यर्लिटज़  
 पज़स्ड: जेम्स गाउल्ड फौज़न्स  
 प्या लिटरेरिया: सैमुअल टेलर  
 रिज  
 : जोय एडसगन  
 आफ दि थिंगिंग: भगवान श्री  
 गिरा  
 यरमैन, दि: लायड डगलस

वियांड माडर्नाइज़ेशन, वियांड सेल्फ:  
 शिशिर कुमार घोष  
 वीस्ट एण्ड मैन: मरी मिडग्ली  
 येनहुर: लेविस वेल्लेस  
 वेस्ट एण्ड दि ब्राइटस्ट, दि: डेविड  
 हलवर्स्टन  
 येगम मेरी विश्वास: विमल मित्र  
 बैक टु मैथुसेलाह: जार्ज यर्नाड शा  
 चैण्डीकूट रन: मनोहर मलगांवकर  
 चैविट: सिनक्लेयर लेविस  
 चर्दर्स करमजोव: फियोदर दोस्तैयवस्की  
 ब्राइड्स युक् आफ ब्यूटी, दि: मुल्क  
 राज आनन्द  
 ब्रेक थू: जन, मोशे दयान  
 ब्रेड, ब्यूटी एण्ड रेबोलुशन: ख्वाज़ा  
 अहमद अब्बास  
 बूंद और समुद्र: अमृत लाल नागर  
 ब्लाईंड एमबिशंस: जान डीन  
 ब्लाईंड ब्यूटी: थोरिस पास्तरनाक  
 ब्लिस बाज़ इट इन दैट डान: मीनू  
 मसानी  
 ब्लैक वेडनेस्डे: प्रमिला कल्हन  
 भारतीय दर्शन: डा. राधाकृष्णन  
 भारत भारती: मैथिलीशरण गुप्त  
 भूले विसरे चित्र: भगवती चरण वर्मा  
 भाषा और समाज: राम विलास शर्मा  
 भव एडो एयाउट नथिंग: विलियम  
 शेक्सपीयर  
 मदर: मैक्सिम गोर्की  
 मधुशाला: हरिवंश राय बच्चन  
 मदर इण्डिया: कैथरिन मेयो  
 मर्वेण्ट आफ वेनिस, दि: विलियम  
 शेक्सपीयर  
 मर्डर इन दि कैथेड्रल: टी.एस. इलियट  
 महाभारत: वेद व्यास  
 मृत्युंजय: शिवाजी सांवत  
 मृत्युंजय: वीरेन्द्र कुमार भट्टाचार्य  
 माइज़र, दि: मोलियर  
 माई इण्डिया: एस. निहालसिंह  
 माई एक्सपेरिमेंट्स विद दुःख: महात्मा  
 गांधी  
 माई ओन यासवेल: एम. हिदायतुल्ला  
 माई डेज़: आर. के. नारायण  
 माई स्ट्रगल्स: ई. के. नायनार  
 मास्टर्स, दि: सी.वी. स्नो  
 मिडिल ग्राउण्ड, दि: मार्गरेट ड्रेवल  
 मिडिल गार्ब: जार्ज इलियट  
 मिल आन दि फ्लास: जार्ज इलियट  
 मिसैज़ गांधीज़ सेक्रेण्ड रन: अरुण शोरी  
 मीन कैम्फ: एडोल्फ हिटलर

मून एण्ड सिक्स पेन्स: डब्ल्यू. समर  
 माम  
 मून लाइट सोनाटा: एल. वी. विठो  
 मेम्बायर्स आफ होप: जनरल चार्ल्स  
 गाल  
 मेकिंग आफ ए मिडसमर नाइट  
 डीम, दि: डेविड सेलवॉर्न  
 मेघदूत: कालिदास  
 मेजर वारयार: जार्ज यर्नाड शा  
 मेन स्ट्रीट: सिनक्लेयर लेविस  
 मेयर आफ कैस्टरब्रिज: थामस ह  
 मेरी तेरी उसकी यात: यशपाल  
 मेल्ला ऑचल: फणीश्वर नाथ रेणु  
 मेकवेथ: विलियम शेक्सपीयर  
 मैजिक माउन्टेन: थामस मान  
 मेन आफ डेस्टिनी: जार्ज यर्नाड  
 मेन ईटर्स आफ कुमायूं: जिम का  
 मेन एण्ड सुपरमैन: जार्ज यर्नाड  
 मेनकाइण्ट एण्ड मदर एर्थ: आन  
 टोयनवी  
 मेन हु किलड गांधी, दि: मन  
 मालगांवकर  
 मैनी वर्ल्ड्स: के.पी.एस मेनोन  
 मैरेज एण्ड मारल्स: बर्ट्रेंड रसेल  
 मोवी डिक: हरमन मेलविल  
 मोरिस: ई.एम. फोर्स्टर  
 ययाति: वी.एस. खाण्डेकर  
 यस्टर्डे एण्ड टुडे: के. पी. एस मे  
 युटोपिया: थामस मूर  
 युलिसिस: जेम्स जोइस  
 रंगभूमि: प्रेमचन्द  
 राइट्स आफ मैन: थामस पेन  
 राइटिंग दि स्टार्म: हेरोल्ड मेकमि  
 रायिन्सन कुसो: डेनियल डेफो  
 रामायण: वाल्मीकि  
 रामचरित मानस: तुलसीदास  
 राम की शक्तिपूजा: सूर्यकांत त्रि  
 'निराला'  
 रिटर्न आफ दि नेटिव: थामस हा  
 रिफ्लैक्शंस ऑन दि फ्रेंच रेवोलू  
 एडमण्ड बर्क  
 रिबर्थ: लियोनिद ब्रेज़नेव  
 रुवाइयात: ई. उमर खैय्याम: ए  
 फिटज़ेराल्ड  
 रैगटाइम: ई. एल. डाक्टोरोव  
 रेज आफ एन्जिल्स: सिडनी शेल  
 रेड एण्ड ब्लैक, दि: स्टेनटल  
 रेड स्टार ओवर चाइना: एडगर  
 रेन किंग, दि: साल येलो  
 रेप आफ दि लाक: एलेक्जेंडर

रेप आफ बंगलादेश: एन्थनी  
मास्करेनयस  
रेवेल, दि: अल्वेयर कामू  
रोय, दि: लायड सी. डगलस  
रोमियो एण्ड जूलिएट: विलियम  
शेक्सपियर  
लव स्टोरी: एरिक सेगेल  
लाइफ आफ डाक्टर जानसन: जेम्स  
वासवेल  
लाइफ डिवाइन: श्री अरविन्द  
लाज वर्सेज. जस्टिस: वी. आर. कृष्णा  
अय्यर  
लास्ट आनर: जान डीन  
लास्ट डेज़ आफ पाम्पी: एडवर्ड जार्ज  
लिटन  
लास्ट थिंग्स: सीपी स्नो  
लास्ट महाराजा, दि: ज्यां लुई नाओं  
और जैवाइस पाउचपडास  
लिहाफ: इस्मत चुगताई  
लीड काईडली लाइट: विन्सेट शीन  
लीडर्स: रिचर्ड निक्सन  
लीवज़ आफ ग्रास: वाल्ट ह्विटमेन  
ले कांट्रेक्ट: जे. जे. रूसो  
लेटर्स फ्राम दि फीलड: मारग्रेट मीड  
लेडी चैटरलीज़ लवर: डी. एच. लारेंस  
लेवियाथन: थामस हब्स  
लेस मिज़रेयल: विकटर ह्युगो  
लोलिता: व्लादिमिर नायाकोव  
वन डे इन दि लाइफ आफ इवान  
डै निसोविच: एले कर्ज़ेण्डर  
सोल्ज्नेनित्सिन  
वन वर्ल्ड: वेन्डेल विल्की  
वन वर्ल्ड एण्ड इण्डिया: आर्नल्ड टायनवी

वन वर्ल्ड टु शेयर: सिदात रामफल  
वन हन्डेड इयर्स आफ सालीच्यूड:  
गैबरील गारशिया मारक्विस्  
वायस आफ कान्शंस: वी. वी. गिरि  
वार एण्ड पीस: लियो टॉल्स्टाय  
विकार आफ वेकफील्ड: ओलिवर  
गोल्डस्मिथ  
विथाउट फीयर आर फेवर: हैरिसन ई.  
सैलिसवरी  
वेंडर आफ स्वीट्स दि: आर. के. नारायण  
वे आफ आस फ्लेश: सैमुअल वटलर  
वेक अप इण्डिया: एनी वेसेंट  
वेटिंग फार गोडो: सेमुएल बेकेट  
वेल्थ आफ नेशनस: एडम स्मिथ  
वेस्ट लैण्ड: टी. एस. इलियट  
वेस्टवर्ड हो: चार्ल्स किंग्सले  
वेनिटी फेयर: विलियम थैकरे  
वैली आफ डाल्स: जैक्विनलिन सुसन  
शेखर एक जीवनी: स. हि. वात्सायन  
अज्ञेय  
शिप आफ फूल्स: कैथरीन एनी पोर्टर  
शी स्टूप्स टु कांकर: ओलिवर गोल्डस्मिथ  
शूज़ आफ दि फिशरमैन, दि: मोरिस  
एल. वेस्ट  
शैप आफ थिंग्स टु कम: एच. जी. वेल्स  
शैंडो फ्राम लद्दाख: भवानी भट्टाचार्य  
सनी डेज: सुनील गवास्कर  
सन्स एण्ड लवर्स: डी.एच. लोरेन्स  
सांग्स आफ इण्डिया, दि: सरोजिनी  
नायडू  
साउण्ड एण्ड फ्युरी, दि: विलियम  
फाकनर  
साकेत: मैथिलीशरण गुप्त

सिक्स करेक्टर्स इन सर्व्स आफ ऐ  
आथर: लुइगी पिरन्डेलो  
सीज़र एण्ड क्लियोपेट्रा: जार्ज बर्ना  
शा  
सेन्टेनियल: जेम्स ए. मिचरनर  
सेवेन समर्स: मुल्क राज आनन्द  
सेवेन लैम्प्स आफ आर्किटेक्चर: जा  
रस्किन  
सैक्युअरी: विलियम फाकनर  
सोर्ड एण्ड दि सिविल: मुल्क राज आनन्द  
सोहराव एण्ड रुस्तम: मैथ्यू अरनोल्ड  
स्कालेट लेटर: नथानियल हथार्न  
स्टोरी आफ माई एक्सपेरिमेंट्स  
विद टूथ: एम. के. गांधी  
स्टोरी आफ ए रियल मैन: निकोलाए  
पोलेवॉई  
स्टोरी आफ माई लाइफ: मोशो दयान  
स्ट्रेंजर्स एण्ड व्रदर्स: सी. पी. स्नो  
स्वामी एण्ड फ्रेंड्स: आर. के. नारायण  
हंगरी स्टोन्स: रवीन्द्रनाथ टैगोर  
हम्योल्ड्स गिफ्ट, दी: साल वैलो  
हाउस डिवाइडेड: पर्ल एस. यक  
हिन्दूइज्म: नीरद सी. चौधरी  
हिन्दू व्यू आफ लाइफ: डा. एस.  
राधाकृष्णन  
हिमालयन प्लण्डर: ब्रिगेडियर जे. पी.  
डाल्बी  
हीट एण्ड डस्ट: रथ प्रवर झाववाला  
हीरेज एण्ड हीरो वरिंश: थामस कार्लाइल  
हेयर अपरेण्ट: डा. कर्णसिंह  
हैमलेट: शेक्सपियर  
ह्वाइट हाउस इयर्स: डा. हेनरी किंसिंगर  
ह्युमन फैक्टर: ग्राहम ग्रीन

## वरिष्ठता क्रम

- राष्ट्रपति
- उपराष्ट्रपति
- प्रधानमंत्री
- विभिन्न राज्यों के राज्यपाल (अपने-अपने राज्यों में)
- भूतपूर्व राष्ट्रपति
- उप-प्रधानमंत्री
- सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश, लोकसभा अध्यक्ष
- संघ के कैबिनेट मंत्री, विभिन्न राज्यों के मुख्य मंत्री (अपने-अपने राज्यों में योजना आयोग के उपाध्यक्ष),

- भूतपूर्व प्रधान-मंत्री, राज्यसभा और लोकसभा में विपक्ष के नेता।
- (a) भारत रत्न से सम्मानित विभूतियों।
- विशेष राजदूत और दूत तथा भारत में राष्ट्रमंडल देशों के उच्चायुक्त
- विभिन्न राज्यों के मुख्यमंत्री (अपने-अपने राज्यों से बाहर, अन्य राज्यों में)
- विभिन्न राज्यों के राज्यपाल (अपने-अपने राज्यों से बाहर, अन्य राज्यों में)



# प्रमुख दिवस

|                  |                                                       |              |                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| जनवरी 10 :       | विश्व 'हास्य' दिवस                                    | सितंबर 8 :   | विश्व साक्षरता दिवस                           |
| जनवरी 12 :       | राष्ट्रीय युवा दिवस                                   | सितंबर 16 :  | वर्ल्ड ओजोन डे                                |
| जनवरी 15 :       | सेना दिवस                                             | सितंबर 21 :  | अल्जीमर डे, इंजीनियर्स डे                     |
| जनवरी 30 :       | गणतंत्र दिवस, अंतर्राष्ट्रीय कस्टम दिवस               | सितंबर 22 :  | रोज डे, कैसर मरीज कल्याण दिवस                 |
| फरवरी 24 :       | सेंट्रल एक्साइज दिवस                                  | सितंबर 26 :  | वाधिर दिवस                                    |
| फरवरी 28 :       | राष्ट्रीय विज्ञान दिवस                                | सितंबर 27 :  | विश्व पर्यटन दिवस                             |
| मार्च 8 :        | अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस                             | अक्टूबर 1 :  | अंतर्राष्ट्रीय बुद्ध दिवस                     |
| मार्च 15 :       | विश्व विकलांग दिवस                                    | अक्टूबर 2 :  | गांधी जयंती                                   |
| मार्च 18 :       | आईनैस फैक्ट्री डे (भारत)                              | अक्टूबर 3 :  | वर्ल्ड हैबिटेट डे                             |
| मार्च 21 :       | विश्व वन्य दिवस                                       | अक्टूबर 4 :  | विश्व जंतु कल्याण दिवस                        |
| मार्च 21 :       | विश्व रंगभेद समाप्ति के लिये दिवस                     | अक्टूबर 9 :  | वर्ल्ड पोस्ट आफिस डे                          |
| मार्च 22 :       | विश्व जल दिवस                                         | अक्टूबर 10 : | राष्ट्रीय डाक दिवस                            |
| मार्च 24 :       | विश्व तपेदिक दिवस                                     | अक्टूबर 13 : | प्राकृतिक आपदाओं के लिये संयुक्त राष्ट्र दिवस |
| अप्रैल 5 :       | नेशनल मैरिटाइम डे                                     | अक्टूबर 14 : | वर्ल्ड स्टैंडर्ड डे                           |
| अप्रैल 17 :      | वर्ल्ड हीमोफीलिया डे                                  | अक्टूबर 15 : | दृष्टिहीनों का मार्ग दर्शन दिवस               |
| अप्रैल 18 :      | वर्ल्ड हेरिटेज डे                                     | अक्टूबर 16 : | विश्व खाद्य दिवस                              |
| अप्रैल 21 :      | सेक्रेट्रीज डे                                        | अक्टूबर 24 : | संयुक्त राष्ट्र दिवस, विश्व विकास सूचना दिवस  |
| अप्रैल 22 :      | पृथ्वी दिवस                                           | अक्टूबर 30 : | विश्व मिसम्यवता दिवस                          |
| ई 1 :            | श्रमिक दिवस                                           | नवंबर 9 :    | लीगल सर्विस डे                                |
| ई 3 :            | प्रेस स्वतंत्रता दिवस                                 | नवंबर 14 :   | बाल दिवस                                      |
| ई 3 :            | मां दिवस                                              | नवंबर 29 :   | इंटरनेशनल डे आफ सालिडेरिटी दिव                |
| द्वितीय रविवार : | मां दिवस                                              | दिसंबर 1 :   | विश्व एड्स दिवस                               |
| ई 8 :            | वर्ल्ड रेड क्रॉस डे                                   | दिसंबर 4 :   | जलसेना दिवस                                   |
| ई 9 :            | वर्ल्ड तैलीशीमिया डे                                  | दिसंबर 10 :  | मानव अधिकार दिवस                              |
| ई 11 :           | राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस                           | दिसंबर 18 :  | अल्पसंख्यक अधिकार दिवस (भारत)                 |
| ई 12 :           | इंटरनेशनल नर्स डे                                     | दिसंबर 23 :  | किसान दिवस                                    |
| ई 15 :           | अंतर्राष्ट्रीय परिवार दिवस                            |              |                                               |
| ई 17 :           | विश्व दूरसंचार दिवस                                   |              |                                               |
| ई 24 :           | कामनवेल्थ डे                                          |              |                                               |
| ई 31 :           | एंटी टोयेको डे                                        |              |                                               |
| न 4 :            | अबोध बच्चों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस                    |              |                                               |
| न 5 :            | विश्व पर्यावरण दिवस                                   |              |                                               |
| न 20 :           | पिता दिवस                                             |              |                                               |
| न 26 :           | इंटरनेशनल डे अगेस्ट ड्रग एब्यूज एंड इल्लिट ट्रेफिकिंग |              |                                               |
| लाई 6 :          | वर्ल्ड जूनोसेस डे                                     |              |                                               |
| लाई 11 :         | विश्व जनसंख्या दिवस                                   |              |                                               |
| गस्त 3 :         | अंतर्राष्ट्रीय मित्रता दिवस                           |              |                                               |
| लाई 6 :          | हिरेशिमा दिवस                                         |              |                                               |
| गस्त 9 :         | भारत छोड़ो दिवस, नागासाकी दिवस                        |              |                                               |
| गस्त 15 :        | स्वतंत्रता दिवस                                       |              |                                               |
| गस्त 29 :        | राष्ट्रीय खेल दिवस                                    |              |                                               |
| तंबर 2 :         | नारियल दिवस                                           |              |                                               |
| तंबर 5 :         | शिक्षक दिवस, संस्कृत दिवस                             |              |                                               |

## समाधियां

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| महात्मा गांधी .....       | राजघाट     |
| लाल बहादुर शास्त्री ..... | विजयघाट    |
| जवाहरलाल नेहरू .....      | शांतिवन    |
| वी.आर. अम्बेदकर .....     | चैत्रामूमि |
| इंदिरा गांधी .....        | शांतिस्थल  |
| चरण सिंह .....            | किसान घाट  |
| जैल सिंह .....            | एकतल्ला    |
| राजीव गांधी .....         | चैत्रामूमि |
| मोरारजी देसाई .....       | चैत्रामूमि |
| गुलजारी लाल नंदा .....    | चैत्रामूमि |
| जगजीवन राम .....          | चैत्रामूमि |

# संक्षिप्त नाम

**स** भी विकसित भाषाओं में संक्षिप्त नाम प्रयोग सम्मत है। इनके प्रयोग से योलने में समय और लिखने में स्थान की बचत होती है। इसी कारण संक्षिप्त नाम लोकप्रिय हो गए हैं

**A.A.**: अल्कोहलिक ओनोनिमस

**A.A.F.I.**: दी एमेच्योर एथलेटिक्स फेडरेशन

**AAPSO**: एफ़ो-एशियन पीपुल्स सोलिडेरिटी आर्गनाइजेशन

**ABC**: एटामिक बाइलाजिकल एण्ड केमिकल (युद्ध), आडिट ब्यूरो आफ सक्चुरलेशन

**ABM**: एण्टी-बालिस्टिक मिसाइल

**AC**: एण्टी क्रिस्टम (ई.पू.), आल्टर्नेट करेन्ट (मिजली), अशोक चक्र, एयर कंडीशनर

**A.C.L.**: एक्सेस कंट्रोल लिस्ट

**A/C**: एकाउण्ट

**ACC**: आगजीलरी कैडेट कोर

**AD**: एन्नो डोमिनी (ई.सन)

**A.D.A.M.**: एनिमेटेड डिसेक्शन आफ एनाटोमी फार मेडिसिन

**A.D.B.**: एशियन डेवलपमेंट बैंक

**A.D.B.**: एडवांस्ड डेटा ब्राडकास्टिंग सिस्टम

**A.D.B.**: एडी-डी, कैम्प (सहायक)

**AEC**: एटामिक एनर्जी कमीशन

**A.F.P.**: एजेंस फ्रांस-प्रेस

**AG**: एकाउन्टेड जनरल

**A.G.P.**: एक्सीलिरेटेड ग्राफिक्स पोर्ट

**AH**: एन्नो हिजरी (मोहम्मद साहब का मक्का से मदीना पलायन, 622 ई.)

**AHQ**: एयर हेडक्वार्टर्स या आर्मी हेडक्वार्टर्स

**AICC**: आल इण्डिया कांग्रेस कमेटी

**AI**: एयर इण्डिया

**AICTE**: आल इंडिया काउंसिल आफ टेक्निकल एजुकेशन

**AIDS**: एक्वायर्ड इम्यून डेफिसियेन्सी सिंड्रोम

**AIMA**: आल इण्डिया मैनुफैक्चरर्स (मैनजमेंट) एसोसियेशन

**AIMO**: आल इण्डिया मैनुफैक्चरर्स आर्गनाइजेशन

**AINEC**: आल इण्डिया न्यूजपेपर एडिटर्स काफ़ेस

**AIMS**: आल इण्डिया इंस्टीट्यूट आफ मेडिकल साइंसेज

**AIR**: आल इण्डिया रेडियो (आकाशवाणी)

**AM**: एण्टी मेरिडियम (मध्याह्न पूर्व)

**AITUC**: आल इण्डिया ट्रेड यूनियन कांग्रेस

**ANZUS**: आस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड, यू.एस. (पैसिफिक पैक्ट नेशंस)

**ANZAC**: आस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड आर्मी कोर

**AOC**: एयर आफिसर कमांडिंग

**APC**: एग्रीकल्चरल प्राइजेस कमीशन

**APEC**: एशिया पैसिफिक इकानोमिक कार्पोरेशन

**ARC**: एडमिनिस्ट्रेटिव रिफार्म्स कमीशन

**ARDC**: एग्रीकल्चरल रिफार्म्स एण्ड डेवलपमेंट कार्पोरेशन

**ASAT**: एण्टी-सेटेलाइट

**ASC**: आर्मी सर्विस कोर

**ASLV**: आगमेंटेड सैटेलाइट लांच वेहिकल

**ASI**: आक्योलाजिकल सर्वे आफ इण्डिया

**ASEAN**: एसोसिएशन आफ साउथ ईस्ट एशियन नेशन्स

**ASSOCHAM**: एसोशियेटेड चैम्बर्स आफ कामर्स एण्ड इंडस्ट्री

**AVARD**: एसोसिएशन आफ वालंटरी एजेन्सीज़ फार रूरल डेवलपमेंट

**AVSM**: अति विशिष्ट सेवा मेडल

**AWACS**: एयर वॉर्न वार्निंग एण्ड कंट्रोल सिस्टम

**BA**: बकालोरियस आर्टियम, वेचलर आफ आर्टस्, ब्रिटिश अकादमी

**BARC**: बाभा एटामिक रिसर्च सेंटर

**BBC**: ब्रिटिश ब्राडकास्टिंग कार्पोरेशन

**BC**: ई.पू. (विफोर क्राइस्ट)

**BCG**: बैसिलस कालमेटी गुइरिन

**BE**: वेचलर आफ इंजिनियरिंग

**BEL**: भारत इलेक्ट्रानिक्स लिमिटेड

**BHP**: ब्रेक हार्स पावर

**BENELUX**: बेल्जियम, नीदरलैंड्स और लक्जमबर्ग

**BHEL**: भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

**BIFR**: बोर्ड फार इंडस्ट्रियल एंड फायनेशियल रीकंस्ट्रक्शन

**cf**: कान्फर (कंपेयर)/रेफर

**BIS**: बैंक आफ इण्टरनेशनल सेटलमेंट, ब्रिटिश इन्फार्मेशन सर्विस

**BO**: बोडी आडर

**BP**: ब्लड प्रेशर, बिफोर प्रेजन्ट

**BPE**: ब्यूरो आफ पब्लिक एण्टरप्राइजेज

**B.Pharm**: वेचलर आफ फार्मसी

**BSE**: बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज

**BSF**: बार्डर सेक्युरिटी फोर्स

**B.Th U**: ब्रिटिश थर्मल यूनिट

**C°**: सेंटीग्रेड

**C&R**: कंट्रोल एंड रिपोर्टिंग

**C&W**: केबल एंड वायरलेस

**CA**: चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट

**CADA**: कमाण्ड एरिया डेवलपमेंट एजेन्सी

**Cantab**: कैंटब्रिजियन (कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी का)

**CARE**: को-आपरेटिव फार अमेरिकन रिलीफ एवीह्वर

**CASA**: आक्जीलरी फार सोशल ऐक्शन (भारत का)

**CASTASIA**: कांफ्रेंस आन दि अप्लीकेशन आफ साइंस एण्ड टेक्नोलाजी टु दि डेवलपमेंट आफ एशिया

**CBI**: सेंद्रल ब्यूरो आफ इन्वेस्टीगेशन (भारत)

**CCI**: क्रिकेट क्लब आफ इण्डिया

**CDP**: कम्युनिटी डेवलपमेंट प्रोग्राम (सामुदायिक विकास कार्यक्रम)

**CGS**: चीफ आफ दि जनरल स्टॉफ

**CIA**: क्रिमिनल इन्वेस्टीगेशन एजेन्सी, सेंद्रल इन्टेलीजेन्स एजेन्सी (अमरीका)

**C-In-c**: कमाण्डर-इन-चीफ

**CID**: क्रिमिनल इन्वेस्टीगेशन डिपार्टमेंट

**clif**: कास्ट इश्योरेंस एंड फ्राइट

**CIL**: कोल इण्डिया लिमिटेड

**CIR:** कनाडा इण्डिया रिएक्टर  
**CITU:** सेंटर आफ इण्डियन ट्रेड यूनियन्स  
**CJ:** चीफ जस्टिस  
**CLRC:** सेंट्रल लैण्ड रिफार्म कमेटी  
**CMO:** चीफ मेडिकल आफिसर  
**CO:** कमांडिंग आफिसर  
**Costford:** सेंटर आफ साइंस एंड टेक्नालोजी फार रूरल डेवलपमेंट  
**CIWTC:** सेंट्रल इनलैंड वाटर ट्रांसपोर्ट कार्पोरेशन  
**Co:** कम्पनी  
**COPRA:** कंज्यूमर प्रोटेक्शन एक्ट  
**COFEPOSA:** कन्जर्वेशन आफ फारेन एक्सचेंज एण्ड प्रिवेशन्स आफ स्मगलिंग एक्ट  
**COD:** कैश आन डिलीवरी  
**Co:** कंपेयर  
**CORE:** कांग्रेस आफ रेशल इक्वेलिटी  
**CPI/CPM:** कम्युनिस्ट पार्टी आफ इण्डिया-मार्क्सवादी  
**CRR:** कैश रिजर्व रेशियो  
**CRP:** सेंट्रल रिजर्व पुलिस  
**CSIR:** काउन्सिल आफ साइंटिफिक एण्ड इण्डस्ट्रियल रिसर्च (भारत)  
**CSO:** सेंट्रल रिजर्व पुलिस  
**CV:** करिक्कुलम विटार्ई  
**CVC:** चीफ विजिलेंस कमिशनर  
**Cwt:** हंड्रेड वेट  
**DA:** डीयरनेस एलाउन्स  
**DC:** डिप्टी कमिशनर/डाइरेक्ट करेन्ट (बिजली), डिस्ट्रिक्ट आफ कोलम्बिया  
**D&C:** डाइलेशन एण्ड क्युरेटेज  
**DDT:** डाइक्लोरो डाईफेनिल-ट्राइक्लोरो-एथीन  
**DGTD:** डाइरेक्ट जनरल आफ टेक्निकल डेवलपमेंट (भारत)  
**DG:** देशिया (भगवान की कृपा से)  
**DLO:** लेटर आफिस (नया नाम आर एल ओ - रिटर्न्ड लेटर्स आफिस)  
**DIG:** डिप्टी इन्स्पेक्टर जनरल  
**D.Lit:** डाक्टर आफ लिट्रेचर  
**DM:** डिस्ट्रिक्ट मैजिस्ट्रेट  
**DMK:** द्रविड मुनेत्र कडगम  
**DNA:** डिऑक्सी-राईबोस न्यूक्लिक एसिड  
**DPI:** डाइरेक्टर आफ पब्लिक इंस्ट्रक्शन

**DPSA:** डीप पेनीट्रेशन स्टूडिज एयरक्रेफ्ट  
**DRDA:** डिस्ट्रिक्ट रूरल डेवलपमेंट एजेंसी  
**D.sc:** डाक्टर आफ साइंस  
**DVC:** दामोदर वैली कार्पोरेशन  
**DUSU:** दिल्ली यूनिवर्सिटी स्टुडेंट्स यूनियन  
**EBRD:** यूरोपियन बैंक फार रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट  
**ECA:** इकोनामिक कोऑपरेशन एडमिनिस्ट्रेशन  
**ECE/A/ALA:** इकोनामिक कमीशन फार यूरोप/अफ्रीका/लैटिन अमरीका  
**ECG:** इलेक्ट्रो-कार्डियोग्राम  
**ECM:** यूरोपियन कामन मार्केट  
**ECOSOC:** इकोनोमिक एण्ड सोशल काउन्सिल  
**EEC:** यूरोपियन इकोनामिक कम्प्युनिटी  
**EEG:** इलेक्ट्रो-इनसेफालोग्राम  
**E-in-C:** इंजिनियर-इन-चीफ  
**EMG:** इलेक्ट्रो मायोग्राम  
**EMF:** इलेक्ट्रो मोटिव फोर्स  
**EMS:** यूरोपियन मॉनिटरी सिस्टम  
**E&OE:** एरर्स एण्ड आमिशनस एक्सपेक्टेड  
**EPNS:** इलेक्ट्रोप्लेटेड निकेल सिल्वर  
**ERDA:** इनर्जी रिसर्व एण्ड डेवलपमेंट एडमिनिस्ट्रेशन  
**ERM:** यूरोपियन एक्सचेंज रेट मेकेनिज्म  
**ERP:** यूरोपियन रिकवरी प्रोग्राम  
**ESCAP:** इकोनामिक एण्ड सोशल कमीशन फार एशिया एण्ड पैसिफिक  
**ESI:** इम्प्लाइज स्टेट इन्श्योरेंस  
**ESP:** एक्स्ट्रा सेन्सरी परसेप्शन  
**FACT:** फर्टिलाइजर्स एण्ड केमिकल्स ट्रावनेकोर लिमिटेड  
**FAO:** फूड एण्ड एग्रीकल्चर आर्गनाइजेशन  
**FBI:** फेडरल ब्यूरो आफ इन्वेस्टीगेशन  
**FCI:** फूड कार्पोरेशन आफ इण्डिया, फर्टिलाइजर कार्पोरेशन आफ इण्डिया  
**FERA:** फारेन एक्सचेंज रेगुलेशन एक्ट (भारत)  
**FICCI:** फेडरेशन आफ इण्डियन चैम्बर्स आफ कामर्स एण्ड इण्डस्ट्री  
**FLS:** फेलो आफ लिनाइन सोसायटी

**FM:** फील्ड मार्शल  
**for:** फ्री आन रेल  
**FRG:** फेडरल रिपब्लिक आफ  
**FRCP:** फेलो आफ रायल व आफ फिजीशियन्स  
**FRCS:** फेलो आफ रायल व आफ सर्जन्स  
**FRS:** फेलो आफ रायल सोसायटी  
**GATT:** जनरल एग्रीमेंट आन ट्रेड एण्ड ट्रेड  
**GHQ:** जनरल हेड क्वार्टर्स  
**GI:** गवर्नमेंट इश्यू  
**GIST:** ग्राफिक एंड इटेलिजेंस स्ट्रिक्ट टेक्नालोजी  
**GMT:** ग्रीनविच मीन टाइम  
**GNP:** ग्रास नेशनल प्रोडक्ट  
**GOC:** जनरल आफिसर कमांडिंग  
**GPO:** जनरल पोस्ट आफिस  
**GRT:** ग्रास रेटेड टनेज  
**HAL:** हिन्दुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड  
**HEC:** हैवी इंजीनियरिंग कम्पनी  
**HEL:** हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड  
**HMI:** हिमालयन माउंटेनियर्स इन्स्टीट्यूट  
**HMT:** हिन्दुस्तान मशीन टूल्स  
**HQ:** हेड क्वार्टर्स  
**HSD:** हाई स्पीड डीजल  
**HSL:** हिन्दुस्तान स्टील लिमिटेड  
**HWM:** हाई वाटर मार्क  
**HUDCO:** हाउसिंग एण्ड डेवलपमेंट कार्पोरेशन  
**IAMC:** इण्डियन आर्मी मेडिकल  
**IAA:** इंटरनेशनल एयरपोर्ट्स अथॉरिटी  
**IA:** इंडियन एयरलाइन्स  
**IAF:** इंडियन एयर फोर्स  
**IAEF:** इंटरनेशनल एटॉमिक एनर्जी एजेंसी  
**IARI:** इंडियन एग्रीकल्चरल रिसर्च इन्स्टीट्यूट (दिल्ली)  
**IAS:** इंडियन एडमिनिस्ट्रेटिव सर्विस  
**IAAS:** इंडियन आडिट एण्ड एकाउंट्स सर्विस  
**ATA:** इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन  
**IBM:** इंटरनेशनल बिजनेस मशीन्स  
**Ibid:** इडिडम् (वही)  
**IBRD:** इंटरनेशनल बैंक ऑफ रिकंस्ट्रक्शन एण्ड डेवलपमेंट  
**ICAO:** इंटरनेशनल सिविल एविएशन आर्गनाइजेशन

**ICAR:** इंडियन काउन्सिल आफ एग्रीकल्चरल रिसर्च  
**ICBM:** इंटर कॉन्टिनेंटल बालिस्टिक मिसाइल  
**ICCR:** इंडियन काउन्सिल आफ कल्चरल रिलेशन्स  
**ICICI:** इंडस्ट्रियल क्रेडिट इन्वेस्टमेंट कार्पोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड  
**ICI:** इंटरनेशनल कोर्ट आफ जस्टिस  
**ICMR:** इंडियन कौंसिल आफ मेडिकल रिसर्च  
**ICWA:** इंडियन काउन्सिल आफ वर्ल्ड अफेयर्स  
**IDA:** इंटरनेशनल डेवलपमेंट एजेंसी  
**IDBI:** इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट बैंक आफ इंडिया  
**IDPL:** इंडियन ड्रग्स एण्ड फार्मास्यूटिकल्स लिमिटेड  
**INS:** इंडियन न्यूज़पेपर सोसायटी  
**IFAD:** इंटरनेशनल फण्ड फार एग्रीकल्चरल डेवलपमेंट  
**IFC:** इंडस्ट्रियल फाइनेंस कार्पोरेशन, इंटरनेशनल फाइनेंस कार्पोरेशन  
**IFS:** इंडियन फारेन सर्विस, इंडियन फोरस्ट सर्विस  
**IGY:** इंटरनेशनल जियोफिजिकल ईयर  
**IIPA:** इंडियन इंस्टीट्यूट आफ पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन  
 इंडियन आयरन एण्ड स्टील कॉर्पोरेशन  
 इंडियन इंस्टीट्यूट आफ टेक्नोलॉजी  
 इंटरनेशनल लैबर आर्गनाइजेशन  
**IMCO:** इंटर-गवर्नमेंट मेरीटाइम्स कन्सल्टेशन्स आर्गनाइजेशन  
**IMF:** इंटरनेशनल मानिटरी फण्ड  
**IMS:** इंडियन मेडिकल सर्विस  
**IN:** इंडियन नेवी  
**INA:** इंडियन नेशनल आर्मी  
**INS:** इंडियन नेवल शिप  
**INSDC:** इंडियन नेशनल सांइटिफिक डायग्नोस्टिक सेंटर  
**INTUC:** इंडियन नेशनल ट्रेड यूनियन कांग्रेस  
**INDIPEX:** इंडियन इंटरनेशनल फिलोलेटिक एक्सचेंज  
**INSAT:** इंडियन नेशनल सेटेलाइट  
**INTELSAT:** इंटरनेशनल टेली-कम्युनिकेशन सेटेलाइट  
**INTERPOL:** इंटरनेशनल पुलिस  
**IOC:** इंडियन आयल कार्पोरेशन

**IPC:** इंडियन पेनल कोड  
**IPCL:** इंडियन पेट्रो-केमिकल्स कार्पोरेशन लिमिटेड  
**IPS:** इंडियन पुलिस सर्विस, इंटर प्रेस सर्विस  
**IQ:** इन्टेलीजेन्स कोशॉट  
**IRA:** आयरिश रिपब्लिकन आर्मी  
**IRC:** इंटरनेशनल रेड क्रॉस  
**IRBM:** इंटरमीडिएट रेन्ज बालिस्टिक मिसाइल  
**IRRI:** इंटरनेशनल राइस रिसर्च इंस्टीट्यूट  
**IRO:** इंटरनेशनल रेफ्यूजी आर्गनाइजेशन  
**IRS:** इंडियन रेवेन्यू सर्विस  
**IRTS:** इंडियन रेलवे ट्रैफिक सर्विस  
**ISRO:** इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गनाइजेशन  
**ISI:** इंडियन स्टैंडर्ड्स इंस्टीट्यूशन  
**IST:** इंडियन स्टैंडर्ड टाइम  
**ISSP:** इंडियन साइंटिफिक सेटेलाइट प्रोजेक्ट  
**ITBF:** इंडो-तिब्बतन बार्डर फोर्स  
**ITI:** इंडियन टेलीफोन इंडस्ट्रीज़, इंडस्ट्रियल ट्रेनिंग इंस्टीट्यूट  
**ITO:** इंटरनेशनल ट्रेड आर्गनाइजेशन, इन्कम टैक्स आफिसर  
**ITU:** इंटरनेशनल टेलीकम्युनिकेशन यूनियन  
**IUCD:** इंट्रा-यूरेटिन कंट्रासेप्टिव डिवाइस  
**IUCN:** इंटरनेशनल यूनियन फार कन्सर्वेशन आफ नेचर एण्ड नेचुरल रिसोर्सेज़  
**JAL:** जापान एयरलाइन्स  
**JCO:** जूनियर कमीशनड आफिसर  
**JP:** जस्टिस आफ दि पीस  
**KG:** नाइट आफ दि गार्टर, किंगडम गार्डन  
**KGB:** कोमिटेट गोसुदरस्तखे नोनी यिज़ुप्स्त्रनोस्ती  
**KMT:** कोमिनतांग (चीन की नेशनल आर्मी)  
**LASER:** लाइट एम्प्लीफिकेशन वाई स्टीमुलेटेड एमिशन आफ रेडियेशन  
**LIC:** लाइफ इंश्योरेंस कार्पोरेशन  
**LLB:** बेंचलर आफ लाज़  
**LLD:** डॉक्टर आफ लाज़  
**LLM:** मास्टर आफ लाज़  
**LPG:** लिक्वीफाइड पेट्रोलियम गैस

**LSD:** लिसर्जिक एसिड डी-एथिल माइड  
**M.A.:** मैजिस्टर आर्टियम, मास्टर ऑफ आर्ट्स  
**MASER:** माइक्रोवेव एम्प्लीफिकेशन वाई स्टीमुलेटेड एमिशन आफ रेडियेशन  
**MBA:** मास्टर आफ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन  
**MBBS:** बेंचलर आफ मेडिसन एंड बेंचलर आफ सर्जरी  
**MBE:** मेम्बर आफ दि ब्रिटिश एम्पायर  
**MC:** मिलिट्री क्रॉस, मेम्बर आफ काउन्सिल, म्युनिसिपल कमिशनर, मेडिकल सर्टीफिकेट  
**MCC:** मेल्बोर्न क्रिकेट क्लब  
**M.D.:** डॉक्टर आफ मेडिसिन  
**MI:** मिलिट्री इन्टेलीजेन्स  
**MISA:** मेन्टेनेंस आफ इंटरनेशनल सेक्योरिटी ऐक्ट  
**MIRV:** मल्टीपल इंडिपेंडेंट डेलिवरिंग टारगेटिंग-रिटर्नरी व्हीकल  
**MIT:** मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, अमरीका  
**MKS:** मीटर किलोग्राम सेकण्ड सिस्टम  
**MLA:** मेम्बर आफ लेजिस्लेटिव एसम्बली  
**MLC:** मेम्बर आफ लेजिस्लेटिव कौंसिल  
**MLF:** मल्टी लेंटरल फोर्स  
**MMTC:** मिनरल्स एण्ड मेटल्स ट्रेड कार्पोरेशन  
**MNC:** मल्टी नेशनल कार्पोरेशन  
**MP:** मेम्बर आफ पार्लियामेंट, मध्य प्रदेश  
**MPLA:** पीपुल्स मूवमेंट फार लियरेशन आफ अंगोला  
**mph:** माइल पर आवर (मील प्रति घंटा)  
**MRA:** मोरल रि-आर्मामेंट  
**MRCP:** मेम्बर आफ रायल कॉलेज आफ फिजिशियन्स  
**MRCS:** मेम्बर आफ रायल कॉलेज आफ सर्जन्स  
**MRTPC:** मोनोपली एण्ड रेस्ट्रिक्टेड ट्रेड प्रैक्टिसिंग कमीशन  
**M.Sc.:** मास्टर आफ साइंस  
**MS/MSS:** मेनुस्क्रिप्ट/मैनुस्क्रिप्ट  
**NABARD:** नेशनल बैंक फार एग्रीकल्चर एण्ड रूरल डेवलपमेंट





**SVP:** सेचुरेटेड वेपर प्रेशर  
**TA:** टेरीटोरियल आर्मी, ट्रेवलिंग एलाउन्स  
**TB:** टयुबरक्लोसिस  
**TC:** ट्रस्टीशिप काउंसिल (संयुक्त राष्ट्र संघ)  
**TDA:** ट्रेड डेवलपमेंट अथारिटी  
**TELCO:** टेलीफोनिकल्स एण्ड लोकामोटिव कम्पनी  
**TISCO:** टेलीफोनिकल्स एण्ड स्टील कम्पनी  
**TMO:** टेलीग्राफ मनीआर्डर  
**TNT:** ट्राई नाइट्रो टालुइन  
**TERLS:** थुम्बा इक्वेटोरियल राकेट लांविग स्टेशन  
**TRACT:** ट्रांसपोर्टेबल रिमोट एरिया कम्प्युनिकेशन्स टर्मिनल  
**TTE:** ट्रेवलिंग टिकट इक्जामिनर  
**TVA:** टेनेसी वैली अथारिटी  
**TULF:** तमिल यूनाइटेड लियरेशन फ्रंट  
**TWA:** ट्रांस-वर्ल्ड एयरलाइन्स  
**UGC:** युनिवर्सिटी ग्रांट कमीशन  
**UK:** यूनाइटेड किंगडम

**UNAEC:** यूनाइटेड नेशन्स एटामिक एनर्जी कमीशन  
**UNCIP:** यूनाइटेड नेशन्स कमीशन फार इंडिया एण्ड पाकिस्तान  
**UNCSTD:** यूनाइटेड नेशन्स कांफ्रेंस आन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी फार डेवलपमेंट  
**UNEP:** यूनाइटेड नेशन्स एनवायरनमेंट प्रोग्राम  
**UNCTAD:** यूनाइटेड नेशन्स कांफ्रेंस आन ट्रेड एण्ड डेवलपमेंट  
**UNESCO:** यूनाइटेड नेशन्स एजुकेशनल साइंटिफिक एण्ड कल्चरल आर्गनाइजेशन  
**UNI:** यूनाइटेड न्यूज आफ इंडिया एजेंसी  
**UNICEF:** यूनाइटेड नेशन्स इंटरनेशनल चिल्ड्रन्स एमरजेंसी फण्ड  
**UNIDO:** यूनाइटेड नेशन्स इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट आर्गनाइजेशन  
**UNRRA:** यूनाइटेड नेशन्स रिलीफ एण्ड रिहैबिलिटेशन एडमिनिस्ट्रेशन  
**UP:** उत्तर प्रदेश

**UPSC:** यूनियन पब्लिक सर्विस कमिशन  
**USA:** यूनाइटेड स्टेट्स आफ अमेरिका  
**USAID:** यूनाइटेड स्टेट्स आफ इंटरनेशनल डेवलपमेंट फंड  
**USI:** यूनाइटेड स्टेट्स आफ इंडोनेशिया  
**VAT:** वैल्यू एडेड टैक्स  
**VIP:** वेरी इम्पोर्टेंट पर्सन  
**VPP:** वैल्यू पेयेबल पोस्ट  
**VVF:** विलेज वालाण्टियर फोर्स (मैं जनवरी 1963 में गठित)  
**WAY:** वर्ल्ड एसम्बली आफ यूरोप  
**WFTU:** वर्ल्ड फेडरेशन आफ यूनियन्स  
**WHO:** वर्ल्ड हेल्थ आर्गनाइजेशन  
**WMO:** वर्ल्ड मेटियोरोलॉजिकल आर्गनाइजेशन  
**WWF:** वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फण्ड  
**YMCA:** यंग मैनस फिजिकल एसोसिएशन  
**YWCA:** यंग विमेन्स फिजिकल एसोसिएशन  
**ZETA:** जीरो एनर्जी थर्मो नुक्लियर एसम्बली आर आपरेट्स  
**ZIP:** जीनल इंप्रूवमेंट प्लान

## शहरों व देशों के नये एवं पुराने नाम

| नया नाम             | पुराना नाम                       |
|---------------------|----------------------------------|
| बीजिंग              | बाथस्ट                           |
| बेलिज               | पीकिंग                           |
| बेनिन               | ब्रिटिश हंडुरास                  |
| बोत्सवाना           | डोहोमे                           |
| बर्किना फासो        | येकुआनालैंड                      |
| कंबोडिया            | अपर बोल्डा                       |
| चेन्नई              | कंपूचिया; खमेर                   |
| डिजिटली             | मद्रास                           |
| इथियोपिया           | फ्रेंच सोमालीलैंड                |
| घाना                | अवीसीनिया                        |
| गुयाना              | गोल्ड कोस्ट                      |
| हंगेरी              | ब्रिटिश गिनिआ                    |
| हरारे               | केचो                             |
| हो चिन्ह मिन्ह सिटी | सालिसबरी                         |
| इरान                | साइगोन                           |
| इस्टानबुल           | पेरिस                            |
| जकार्ता             | वाशिंगटन                         |
| किरिबाटी            | वाटोविया                         |
| कोरिया              | लियोपोल्डविले                    |
| लाओस                | दी हर्बिगट किंगडम                |
| लाओस                | लाओस (दी लैंड आफ मिलियन एलीफेंट) |

| नया नाम         | पुराना नाम      |
|-----------------|-----------------|
| लेसोथो          | बासुटो          |
| मलावी           | न्यास           |
| मुंबई           | बोम्बे          |
| म्यानमार        | म्यानमार        |
| नामीबिया        | साउथ वेस्ट आफ   |
| नौरु            | प्लीजेंट आइलैंड |
| ओस्ट्रो         | क्रिस्टी        |
| श्री लंका       | सीलोन           |
| स्टालिनग्राद    | वोल्गा          |
| सेंट पीटर्सबर्ग | लेनिन           |
| सूरीनाम         | डच गुयाना       |
| ताइवान          | फॉर्मोसा        |
| तस्मानिया       | वान डीमेन       |
| थाईलैंड         | सियाम           |
| टोंगो           | टो              |
| टुवालू          | दी एलिस आइलैंड  |
| यनातू           | दी न्यू हैलैंड  |
| यंगोन           | रangoon         |
| सायर            | सायर            |
| जाम्बिया        | नार्थन रो       |
| जिम्बावे        | सदर्न रो        |

# उपनाम

| उपनाम                           | वास्तविक नाम                            |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| गाल का शोक                      | दामोदर नदी, पश्चिम बंगाल, भारत          |
| ले पहाड़                        | नीलगिरी पहाड़ियाँ, तमिलनाडु, केरल, भारत |
| गिरिम द्वार का शहर              | सैन फ्रांसिस्को, अमरीका                 |
| गिरि मन्दिर का शहर              | अमृतसर, पंजाब, भारत                     |
| गिरिल मीनारों वाला शहर          | आक्सफोर्ड, इंग्लैंड                     |
| गिरिन्दार दूरियों वाला शहर      | वाशिंगटन, अमरीका                        |
| गिरि पहाड़ियों का शहर या        |                                         |
| स्वर्ण शहर                      | रोम, इटली                               |
| हलों वाला शहर                   | कलकत्ता, भारत                           |
| रोप का अखाड़ा                   | वेलिजियम                                |
| नव महाद्वीप                     | अफ्रीका                                 |
| गिराज्य शहर/                    |                                         |
| गगनचुम्बी अटलांटिकाओं का शहर    | न्यूयार्क, अमरीका                       |
| ग्लैंड का बगीचा                 | केन्ट, इंग्लैंड                         |
| गिरिओं का द्वार                 | दाव-अल-मंदय                             |
| गिरि का प्रवेशद्वार             | यम्यई                                   |
| गिरि का उपहार                   | मिस्र                                   |
| नाइट शहर                        | एवरडीन, स्कॉटलैंड                       |
| हान श्वेत मार्ग                 | ग्राडवे, न्यूयार्क                      |
| गिरि पौण्ड                      | अटलांटिक महासागर                        |
| गिरि भूमि (देश)                 | फिलिस्तीन                               |
| गिरियों का द्वीप                | बहरीन                                   |
| गिरिमासागर का द्वार             | जिब्राल्टर                              |
| गिरि का देश                     | स्कॉटलैंड                               |
| गिरि का देश                     | ऑस्ट्रेलिया                             |
| गिरिम पगोडा का देश              | म्यानमार (बर्मा)                        |
| गिरि का देश/मैपल का देश         | कनाडा                                   |
| गिरि की शान्तिवाला देश          | कोरिया                                  |
| गिरि रात्रि के सूर्यवाला देश    | नार्वे                                  |
| गिरिदय का देश                   | जापान                                   |
| गिरिओं झीलों वाला देश           | फिनलैंड                                 |
| गिरि हाथियों वाला देश           | थाईलैंड                                 |
| गिरि नवर देश                    | उत्तरी ऑस्ट्रेलिया का प्रेयरीज़ प्रदेश  |
| गिरिलीज का मोती                 | क्यूबा                                  |
| गिरि का खेल का मैदान            | स्विट्ज़रलैंड                           |
| गिरि शहर                        | फिलाडेल्फिया                            |
| गिरिद्विक की रानी               | वेनिस, इटली                             |
| अरब सागर की रानी/पूर्व का वेनिस | कोचीन, भारत                             |

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| संसार की छत             | पामीर पठार               |
| गुलाबी शहर              | जयपुर, भारत              |
| गंदी वस्तियों की साध्वी | मदर टेरेसा               |
| यूरोप का रोगी           | रूस                      |
| चीन का शोक              | हंग हो                   |
| भारत का मसालों का बगीचा | केरल                     |
| श्वेत शहर               | वेलग्रेड, यूगोस्लाविया   |
| गिरों की कब्र           | गिनी का                  |
| हवा वाला शहर            | शिकागो, अमरीका           |
| संसार की रोटी-मंडार     | उत्तरी अमरीका का प्रेयरी |
| लौंग का द्वीप           | जंजीब                    |
| लेडी विथ दी लैप         | फ्लोरेंस नाइटिंगेल       |
| वज्रपात की भूमि         | भूतान                    |
| मैसूर का शेर            | टीपू सुलतान              |
| हर्कुलिस आफ पिलर्स      | जिब्राल्टर               |
| पूर्व की वेनिस          | आलाप्पुवा, केरल, भारत    |
| उत्तर की वेनिस          | स्टाकहोम, स्वीडन         |
| संसार का निर्जनतम द्वीप | त्रिस्तान डा कुनिया      |

## देशों के प्रतीक

| देश            | प्रतीक        |
|----------------|---------------|
| भारत           | राज्यपाल टाइट |
| कनाडा          | मैपल लीफ      |
| स.रा. अमरीका   | डाल्ड ईगल     |
| कोलंबिया       | आर्किड        |
| स्पेन          | रेड कार्नेशन  |
| रूस            | भूरा मार्ग    |
| जापान          | चेरी ब्लास    |
| डेनमार्क       | वैच           |
| दक्षिण अफ्रीका | व्यू के       |
| ग्रीस (यूनान)  | ओलिव ब्रांच   |
| चीन            | ड्रेगन        |
| अर्जेंटीना     | सीयो (फूल)    |
| यल्हारिया      | शे            |
| इंग्लैंड       | गुलाब         |
| वेल्स          | लीक, ड्रेगन   |
| स्कॉटलैंड      | थिस्टल        |
| टर्की          | दुलिन         |
| ऑस्ट्रेलिया    | गो            |

# वर्ष के कीर्तिमान

## विश्व

**पैदल विश्व भ्रमण:** यू.के के राबर्ट गारसाइड ने विश्व भर में चह महीने तक पैदल चल कर 50,000 किलोमीटर से अधिक की यात्रा की।

**मानवीय पनडुब्बी:** ग्रीटेन की टान्या स्ट्रीटर ने एक जल खेल में तीन मिनट 32 सेकंड तक अपनी सांस रोक कर कैरीबियन सी में 122 मीटर की डुबकी लगाई।

**सबसे अधिक आयु का सउदी दूल्हा:** तामियात गांव के 92 वर्षीय सउदी अरब के एक व्यक्ति ने 52 वर्षीय महिला से विवाह करके विश्व के सर्वाधिक आयु के दूल्हे बनने का कीर्तिमान बनाया।

**विश्व की सबसे बड़ी लालटेन:** चीन की एक लालटेनजो 35 मीटर चौड़ी है और 15 मीटर लंबी हैल का प्रदर्शन हांगकांग में 3 सितंबर को किया गया।

**घोंघा मछली खाने वाला:** नार्वे के रुने नाइरी ने 3 सितंबर को तीन मिनट में 187 घोंघा मछली खा कर पिछले 97 खाने के आधिकारिक कीर्तिमान को तोड़ दिया।

**विश्व का सबसे प्रशिक्षु युवा डाक्टर:** शाओ यानो 12 वर्ष की आयु में विश्व का सबसे कम आयु का प्रशिक्षु डाक्टर है। शिकागो विश्वविद्यालय के इस छात्र का जन्म 200 है।

**रिकार्ड डिपिडेंट:** अप्रैल 2003 में हीरो हुंडा ने 900% का डिपिडेंट का भुगतान कर कीर्तिमान बनाया।

**कैमरा मैन:** मुंबई के दिलिश पारीख के पास 2,63 एंटीक कैमरे हैं।

**विश्व की सबसे बड़ी जैव मसाले की इकाई:** केरल के इडुक्की में स्थापित पीरमेड डेवलपमेंट सोसायटी विश्व की सबसे बड़ी जैविक मसालों की निर्यातक है। इसकी छमता प्रति वर्ष 1,000 टन मसालों की प्रोसेसिंग करने की है।

**एशिया का सबसे बड़ा दूधों का संगठन:** मलयालमनोरमा द्वारा प्रायोजित आल केरल बालजनसंख्यम एशिय में दूधों की सबसे बड़ा संगठन है। इसके सदस्यों की संख्या 565,400 है और सिकी स्थापना 1929 में की गई थी।

**सबसे छोटा पता:** दिलचस्प, चुरू-331001।  
**पीछे चलना:** तमिलनाडु के 35 वर्षीय डी. मुनियाअप्पन उपनाम राजू 128-1-2002 से 27-6-2003 तक पीछे चल कर 13,105 किलोमीटर की दूरी तय की। उन्होंने इस प्रकार 20 राज्यों का भ्रमण किया।

**युवा स्नातकोत्तर:** बिहार के तथागर अवतार तुलसी जिनका जन्म 1987 में हुआ था ने एम.एससी की परीक्षा 12 वर्ष 2 महीने की आयु में उत्तीर्ण की।

**भारत का सबसे युवा प्रवक्ता:** प्रो. (डा.) वी.जे. सेवेस्टिन नारिवेली जिनका जन्म 1948 में हुआ और 1967 में प्रवक्त बन गये। उन्होंने स्नातकोत्तर की परीक्षा 18 वर्ष 4 की आयु में उत्तीर्ण की थी।

**125 वर्षीय व्यक्ति:** जयपुर के रहीम खान जिन्हें हकीम गिय के नाम से भी जाना जाता है, 125 वर्ष के हो गये हैं। जयपुर की रोयाल बैंड से अवकाश प्राप्त पिछले 55 वर्षों से अंधे हैं।

## भारत की महिला मुख्यमंत्री

| क्रम | नाम               | राज्य        | दल                           |
|------|-------------------|--------------|------------------------------|
| 1.   | सुचेता कृपलानी    | उत्तर प्रदेश | कांग्रेस                     |
| 2.   | नंदिनी सत्तर्घी   | उड़ीसा       | कांग्रेस                     |
| 3.   | शशिकला खाडोकर     | गोवा         | महाराष्ट्रवादी गौमंतक पार्टी |
| 4.   | सइदा अनवरा ताईगुर | असम          | कांग्रेस                     |
| 5.   | जानकी रामचंदन     | तमिलनाडु     | ए.डी.एम.के. (जानकी)          |
| 6.   | जे. जयललिता       | तमिलनाडु     | ए.डी.एम.के.                  |
| 7.   | भायावती           | उत्तर प्रदेश | ब.स.पा.                      |
| 8.   | राजिंदर कौर भट्टल | पंजाब        | कांग्रेस                     |
| 9.   | रायड़ी देवी       | बिहार        | आर.जे. डी.                   |
| 10.  | सुपमा स्वराज      | दिल्ली       | भा.ज.पा.                     |
| 11.  | सिला चौधरी        | दिल्ली       | कांग्रेस                     |
| 12.  | उमा भारती         | मध्य प्रदेश  | भा.ज.पा.                     |
| 13.  | यसुंधरा राजे      | राजस्थान     | भा.ज.पा.                     |

# विश्व के आश्चर्य

1. **मिस्र के पिरामिड:** राजपरिवार के मकबरे जिसमें मिस्र के मृत फरोह के शव सुरक्षित रखे हैं। कुल संख्या 70 है। यह गीजा से शुरू होकर नील की पश्चिम दिशा में कायरो के सामने होते हुए दक्षिण में लगभग 100 कि.मी. तक स्थित यह पिरामिड मिस्र के 1200 वर्षों के इतिहास का साक्ष्य हैं।

2. **बेबीलोन का झूलता बगीचा:** वर्तमान शहर बगदाद से 100 कि.मी. की दूरी पर नेबुचदनेज्जर के महल में स्थित है। झूलता बगीचा एक आश्चर्यजनक आश्चर्य है।

3. **आर्टेमिस का मंदिर:** एशिया माइनर में स्मार्ना के दक्षिण में प्राचीन नगर इफेसिस जो अब समाप्त हो गया है स्थित है। आर्टेमिसिया द्वारा बनाये गये प्रारूप पर इसका निर्माण 5 वी. सदी ई.पू. लेनियन नगरवासियों द्वारा किया गया था।

4. **माउसोलस का मकबरा:** एशिया माइनर में क्लार्नार्नसिस में बादशाह की स्मृति में 352 वर्ष ईसा पूर्व संगमरमर पत्थर से महारानी आर्टेमिसिया ने इसका निर्माण कराया था।

5. **रोहडस कोलोसस:** यह यूनानी सुंगोड हेलियोज का नावों का युत है जो 30 मी. ऊँचा है। इसे मेडिटरेनियन सागर के पूर्वी भाग में रोहडस द्वीप के पोर्ट आफ सिटी में लैंडस के चार्ल्स ने स्थापित किया था।

6. **जियू (जुपीटर) का बुत:** ओलंपिया की घाटी में मिस्र के दक्षिणी पेननिनुसुला से 20 किलोमीटर पश्चिम में इलस गाँव में स्थापित किया गया था।

7. **अलेक्जेंड्रिया के फराउज:** मिस्र में अलेक्जेंड्रिया के समुद्र तट के निकट फराउन के द्वीप में श्वेत संगमरमर का प्रकाश-स्तंभ अथवा निगरानी हेतु निर्मित मिनार। सम्राट सेल्यूसी फिथ्याडेल्फस द्वारा 265 ई.पू. में निर्मित।

## अन्य आश्चर्य

1. **सिफ्क्स:** मिस्र में गिजेव के निकट एक बहुत बड़ी, ख ख रहित वैठी हुई एक ठोस चट्टान की शेर की मूर्ति बनी है। इसकी लंबाई 52.6 मीटर और ऊँचाई 20.1 मीटर है। शेर के दो फैले पंजों के बीच एक शिलालेख है जो ग्रेनाइट पत्थर का है। इस पर खुदे अक्षर संकेत करते हैं कि इसका निर्माण चौथे वंश के समय लगभग 2500 ई.पू. हुआ था।

2. **चीन की महान दीवार:** ईसा पूर्व तीसरी शताब्दी में निर्मित यह दीवार चीन की पूरी उत्तर सीमा पर फैली है। इसकी लंबाई 3219 कि.मी. है।

3. **स्टेनहेन्ज:** लंदन 145 कि. मी. दक्षिण - पश्चिम में सेल्सियरी के मैदान में बड़े बड़े पत्थरों का वृत्ताकार दायरे में संग्रह है। ये पत्थर दो वृत्तों में एक दूसरे के सम्पाती स्थित हैं। इनका 1800-1500 ई.पू. निर्माण हुआ।

4. **रोम के केटाकोम्बस:** प्रारंभिक ईसाइयत के समय के यह मकबरे हैं और चालीस समूहों में, विभिन्न गैलरियों और कक्षों में बंटे हुये हैं। 1250 हेक्टेयर भूमि की सीमा में ये फैले हैं, कहीं तो इनकी भूमि के नीचे पांच मंजिलें तक हैं।

5. **रोम का सर्कस मैक्जिमस:** सम्राट तारकुइन द्वारा 605 ई. पू. में निर्मित और बाद में जूलियस सीज़र द्वारा इनको पुनः निर्मित और विस्तृत किया गया। इनमें 3,85,000 व्यक्तियों के बैठने की व्यवस्था थी।

6. **कोलिज़ियम:** रोम में स्थित विश्व के सबसे बड़े थियेटरों में एक। सम्राट वेस्पासियन द्वारा इनका निर्माण प्रारंभ हुआ और सम्राट डोमिशियन द्वारा 82 ई. में इनका निर्माण पूरा हुआ। इसमें पचास हजार व्यक्ति बैठ सकते थे और 20,000 खड़े रह सकते थे।

7. **हागिया सोफिया या सेंट सोफिया का चर्च,** कांस्टेन्टिनोपल (इस्तंबूल): इसका निर्माण रोमन सम्राट जुस्तीनियन द्वारा एक ईसाई कैथेड्रल के रूप में 531-538 ई. में किया गया।

8. **पीसा की झुकी मीनार:** यह मध्यकालीन युग के आश्चर्यों में से एक है इसका निर्माण 1154 ई. में हुआ। यह संगमरमर की 8 मंजिला मीनार है, वास्तुकार थे पीसा के वोनेन्स।

9. **नार्किंग की पोरसीलेन मीनार:** यह पंद्रहवीं सदी के प्रारंभ में दक्षिणी चीन की प्राचीन राजधानी में बनी।

10. **अंकोरवाट या नखोनवाट:** कंपूचिया का यह मंदिर भगवान विष्णु को समर्पित है। इसका निर्माण सूर्यवर्मन द्वितीय के शासन काल में हुआ था। ये मंदिर अंकोर के दक्षिण में स्थित है जो प्राचीन कंपोडिया की राजधानी थी। इस शहर का निर्माण 800 ई. और 1200 ई. के मध्य हुआ था। इस मंदिर की वास्तुकला अद्भुत है।

11. **ग्रनेड का अल्हमबरा:** यह स्पेन के दक्षिण का एक किला है। यह विजयी अरब मूरो द्वारा बनवाया गया था जिन्होंने स्पेन में खिलाफत की स्थापना की थी और कारोडोवा को अपनी प्रथम राजधानी बनाया था। जब ईसाइयों ने पुनः कारोडोवा को हस्तगत कर लिया तब खिलाफत की राजधानी को ग्रेनेडा में स्थानान्तरित कर दिया गया।

12. **आगरा का ताजमहल:** "ताज" के नाम से प्रसिद्ध, वास्तुशिल्प का एक अनुपम नमूना। मुगल बादशाह शाहजहाँ द्वारा अपनी पत्नी मुमताज महल की कब्र पर बनाया गया। इसका निर्माण 1631 ई. में प्रारंभ हुआ और 1653 में पूर्ण हुआ।

13. **शेडेगन या गोल्डेन पैगोडा:** यह एक बौद्धों के स्मारक है जो म्यानमार बर्मा में रंगून के बाहरी हिस्से में स्थित है। संभवतः इसका निर्माण तेरहवीं सदी के अंत या चौदहवीं सदी के प्रारंभ में हुआ। यह बौद्धों के लिये अलंकृत स्थल है क्योंकि इसमें गौतम बुद्ध के 8 बाल

# कैरियर प्रतिस्पर्धी परीक्षाएं तथा रोजगार के अवसर

— एम. पी. कक्कर

**उल्लो** यलाइजेशन के इस दौर में जहां जीवन में व्यस्तता और सुविधाओं के साधन बढ़े हैं, ज्ञान और अनुसंधान के क्षेत्र में आदान-प्रदान की प्रक्रिया तेज हुई है, वहीं युवा वर्ग में कैरियर को लेकर एक नई चेतना और चिन्ता का जन्म हुआ है। प्राथमिक शिक्षा पूरी करने के साथ ही अभिभावक और अध्यापक बच्चों से कहना शुरू कर देते हैं—बढ़े होकर क्या बनोगे? छठी-सातवीं कक्षा के बच्चे यह सोचते पर विवश हो जाते हैं कि उन्हें क्या बनना चाहिए। न तो यह आयु यह फैसला करने के लिए उपयुक्त है कि कोई बच्चा आगे चलकर क्या बने, न ही इस आयु तक पहुंचते-पहुंचते बच्चे में निहित सहज प्रतिभा का ठीक से विकास हो पाता है। जिससे यह जान लिया जाए कि वह क्या बनना चाहता है, अथवा उसके लिए कैरियर का कौन सा विकल्प उपयुक्त रहेगा।

आयु के कम से कम 15 वर्ष पूरे करने तथा 10वीं कक्षा में पहुंचने अथवा उसे उत्तीर्ण कर लेने तक कैरियर के विकल्प के बारे में सोचने लग जाना जल्दवाजी कही जाती है। यहां तक पहुंचते-पहुंचते किशोरावस्था का मध्य आ जाता है और प्रतिभा के लक्षण स्पष्ट दिखने लगते हैं। अपनी निजी रुचियां भी प्रकट होने लगती हैं और निजी इच्छाएं भी। अपने से आयु में बड़े छात्रों से, अभिभावकों तथा शिक्षकों से कैरियर के विभिन्न विकल्पों की जानकारी भी होने लगती है। ऐसे में छात्र की प्रतिभा और किसी विषय विशेष में गहरी रुचि का पताया लगया जाता मुश्किल नहीं रहता।

प्रायः यह देखा गया है कि गरिष्ठत्व की अपरिपक्वता तथा अनुभव की कमी के कारण इस आयु वर्ग में भी छात्र यह ठीक से समझ नहीं पाते कि उनकी अपनी खूबियां क्या हैं, और किन-किन विषयों में उनकी विशेष रुचि है, इसीलिए कैरियर के विकल्प का चुनाव वे स्वयं नहीं कर सकते। यह यह समय है जब अभिभावकों और अध्यापकों के अपने अनुभवों तथा अपनी क्षमताओं का उपयोग करते हुए छात्रों की मदद करनी चाहिए। अध्यापक क्योंकि शिक्षा के क्षेत्र में छात्रों के विलकुल निकट होते हैं और छात्रों की प्रतिभाओं व रुचियों का तुलनात्मक अध्ययन करने की उन्हें पूरी सुविधा प्राप्त होती है, अतः वे यह बेहतर पता लगा सकते हैं कि बच्चे से छात्र में कौन सी प्रतिभा विशेष रूप से विकसित हो सकती है। प्रतिभा और रुचि के साथ-साथ यह भी

देखना होता है कि छात्र में उस प्रतिभा को धारणा करने तथा उच्चतम बिन्दु तक विकसित करने की क्षमता भी है कि नहीं। क्षमता के आंकलन में छात्र के अभिभावक विशेष रूप से सहयोगी हो सकते हैं।

सच तो यह है कि कैरियर का विकल्प चुनने के लिए छात्र, अध्यापक और अभिभावक तीनों की कोशिश एक साथ होनी चाहिए। प्रतिभा, रुचि और क्षमता तीन कसौटियां हैं, छात्र, अध्यापक और अभिभावक तीन ही आंकलन करते हैं। पहले तीन का संतुलन ठीक से बैठाने के लिए दूसरे तीनों को मिलकर प्रयास करना चाहिए। छात्र अध्यापकों तथा अभिभावकों से कुछ भी छिपाएं नहीं। अपना मत, अपनी बुद्धि और अपना सामर्थ्य तीनों को खुली किताब की तरह खोल दे तो अध्यापकों और अभिभावकों का स्थिति को ठीक से समझने में बहुत आसानी हो जाती है। अब कैरियर विकल्प के बारे में लिया गया। फैसला प्रायः ठीक होता है। कैरियर का चुनाव करने समय हमारे देश में प्रायः अभिभावकों से एक बहुत बड़ी भूल हो जाती है। वे अपने बच्चे की प्रतिभा, रुचि और क्षमता का आंकलन करते उसमें एक चौथा तत्व और शामिल कर लेते हैं, वह है अपनी निजी इच्छा अथवा स्वार्थ से प्रेरित आग्रह।

अभिभावकों के आग्रह प्रायः दो तर्कों पर केन्द्रित होते हैं—एक, यह कि जो वे अपने जीवन में स्वयं न बन सके, वह अपने बच्चे को बनाना चाहते हैं, दूसरा यह कि जो कैरियर विकल्प अपनाने से समाज में प्रतिष्ठा बढ़ सकती है, अथवा जिसमें अधिक पैसा कमाने की संभावनाएं निहित हैं या फिर जिसका समाज में चलन सबसे ज्यादा है।

दोनों प्रकार के तर्क अभिभावकों के मत में एक प्रकार के आग्रह को जन्म दे देते हैं और अपने बच्चे के लिए कैरियर विकल्प का फैसला लेते समय अभिभावक इस आग्रह को एक अप्रत्यक्ष दबाव के रूप में इस्तेमाल करते हैं। 15-16 वर्ष का छात्र अभिभावकों के दबाव की अपनी निजी रुचियों से कहीं ज्यादा महत्व देता है, इस कारण कभी-कभी वह अभिभावकों युद्ध की इच्छा के आधार अपना फैसला बदल लेता है और यहीं उससे एक बहुत बड़ी गलती हो जाती है। यहां अभिभावकों की भूमिका बहुत महत्वपूर्ण होती है। उन्हें ऐसी गलती कार्य नहीं करते चाहिए। जिससे उनके बच्चे उनके आग्रह से प्रभावित, होकर फैसला ले। अपनी इच्छाओं, अपने स्वार्थों और सामाजिक चलनों के

# I am proud of my choice -

Certainly a fertile ground for young students like me, who seek to make a mark. And for outstation students, a home away from home.

- Excellent Faculty with industry perspective and contemporarily relevant knowledge.
- Emphasis on computer awareness and skills in all streams of study.
- Knowledge-centre libraries, including Internet connectivity.
- Well guided Project works. Collaboration with International Universities and Institutions.
- Large modern teaching hospital within campus under construction
- Exclusive comfortable Hostels, for boys and girls with regional food.
- Excellent feedback from parents of students presently studying.

Acharya Institutions are Recognised by Govt. of India, Approved by AICTE, New Delhi, PCI, INC, New Delhi, Affiliated to Bangalore University, Visveswararaj Technological University, Rajiv Gandhi University of Health Sciences, Dept. of Technical Education, Govt. of Karnataka

## ACHARYA INSTITUTES

BE in Bio-Technology  
BE in Computer Science  
BE in Information Science  
BE in Electronics & Communication  
BE in Mechanical

Dip. in Computer Science Engg.  
Dip. in Electronics & Communication Engg.  
Dip. in Mechanical Engg.  
Dip. in Civil Engg.  
Dip. in Information Technology

B.Sc (Biotechnology)  
B.Sc (Genetics)  
M.Sc (Biotechnology)  
M.Sc (Genetics)

B. Pharmacy  
Dip. in Pharmacy

B.B.M. (Business Management)  
B.H.M. (Hotel Management)  
M.B.A. (VTU & BU)  
M.T.A. (Tourism Administration)

B.Sc (Computer Science)  
B.Sc (Computer Application)  
M.C.A (VTU & BU)

B.M.L.T. (Laboratory Technology)  
B.Sc (Radiography)  
B.P.T. (Physiotherapy)

Diploma G.N.T. & B.Sc Nursing

Source: PCMB / PCMC / PCME & B.A.

(Starting 2004-05)

B.A.M.S. (Ayurvedic Medicine), BDS (Dental Sciences) & B.Ed

## ACHARYA INSTITUTES

1st Cross, 1st Stage, Peenya,  
Bangalore 560 058, India

•Tel: +91-80-839 8699 / 839 8711 / 837 6431

•Fax: +91-80-837 8268

•email: director@acharyainstitutions.org

•Website: www.acharyainstitutions.org

आधार पर यदि अभिभावक अपने बच्चों पर दबाव न बनाएं और अध्यापकों से भली भांति सलाह-मशवरा कर बच्चों की प्रतिभा रुचि और क्षमता के आधार पर सही फैसला लेने में बच्चों की मदद करें तो निश्चय ही कैरियर का श्रेष्ठतम विकल्प हाथ लग सकता है।

## प्रतिस्पर्धा परीक्षाएं (Competitive Examination)

कैरियर का विकल्प चुन लेने के बाद उसे प्राप्त करने के लिए अगला कदम उठाता होता है। इरादा करने के बाद उसे पूरा करने के लिए आने बहना होता है। भारत में कक्षा 10 अथवा 10+2 परीक्षा उत्तीर्ण कर लेने के बाद छात्रों को कैरियर की दुनिया में छलांग लगानी पड़ती है। यह छलांग है प्रतियोगिता परीक्षा उत्तीर्ण करना।

उद्देश्य के आधार पर प्रतियोगिता परीक्षाओं को दो वर्गों में बांटा जा सकता है— (1) किसी पाठ्य क्रम विशेष में प्रवेश लेने हेतु प्रतियोगिता परीक्षा। (2) रोजगार अथवा नौकरी पाने के लिए प्रतियोगिता परीक्षा। पहले प्रकार की परीक्षा को प्रवेश परीक्षा (Entrance examination) भी कहा जाता है।

पहले अंकों के आधार पर कुछ पाठ्यक्रमों में प्रवेश दे दिया जाता था, परन्तु अब यह परंपरा समाप्त प्रायः है। अब लगभग सभी रोजगार परक पाठ्यक्रमों में प्रवेश हेतु प्रवेश परीक्षा से गुजरना होता है। हर प्रवेश परीक्षा में पाठ्यक्रम के स्तर के अनुरूप प्रश्न पूछे जाते हैं। अनुवाद, पत्रकारिता, दूरिज्ञ, यी.सी.ए.एम.सीए. यी.बीए. एम.बीए. इंजीनियरिंग, सी.ए. एम.बी.यू.एस आदि पाठ्यक्रमों में प्रवेश पाते के लिए प्रवेश परीक्षा देनी होती है।

प्रवेश परीक्षा द्वारा सफल प्रत्याशियों का चयन प्रतियोगिता आधार पर किया जाता है। चयनित प्रत्याशियों की सूची बनाते समय सबसे पहले उस प्रत्याशी का नाम लिखा जाता है जिसने सबसे अधिक अंक लिए होते हैं। सबसे कम अंक लेकर चुने गए प्रत्याशी का नाम सूची में सबसे बाद में आता है।

प्रवेश परीक्षा उत्तीर्ण करते के बाद प्रत्याशी संयंघित पाठ्य क्रम का शुल्क जमा करके प्रवेश ले सकते हैं। पाठ्यक्रमों की अवधि अलग-अलग होती है। जैसे इंजीनियरिंग में डिप्लोमा पाठ्यक्रम की अवधि तीन वर्ष होती है, बी.टेक डिग्री पाठ्यक्रम की अवधि चार वर्ष होती है, यी.सी.ए. तथा यी.बी.ए पाठ्यक्रमों की अवधि तीन वर्ष होती है।

## रोजगार प्रतियोगिता परीक्षाएं

### (Competitive Examinations for Job)

ये प्रतियोगिता परीक्षाएं विभिन्न सरकारी तथा गैर सरकारी संस्थानों तथा चयन संगठनों द्वारा आयोजित की जाती हैं। देश के प्रमुख समाचार पत्रों में ये संस्थान प्रतियोगिता परीक्षाओं की तिथि, स्थान, योग्यता, पाठ्यक्रम आदि का विवरण प्रकाशित करते हैं। रोजगार समाचार (Employment News) में लगभग सभी प्रतियोगिता परीक्षा के विवरण निम्नलिखित किए जाते हैं। यह समाचार पत्र साप्ताहिक है। इसे किसी भी समाचार पत्र विक्रेता से प्राप्त किया जा सकता है।

जो विद्यार्थी इन परीक्षाओं के भाग लेना चाहते हैं। संस्थान नियमित समाचारपत्रों पर नजर डालनी चाहिए तथा उपर्युक्त लिए उपयुक्त तैयारी करनी चाहिए।

इन परीक्षाओं का आयोजन करनेवाले सरकारी प्रसंस्थान हैं—संघीय लोक सेवा आयोग (UPSC), त कर्मचारी चयन आयोग (SSC)। इसके अलावा विभि विभाग अपनी प्रतियोगिता परीक्षाएं स्वयं आयोजित क हैं। जैसे रेलवे प्रतियोगिता परीक्षाएं स्वयं आयोजित क हैं। जैसे रेलवे प्रतियोगिता परीक्षाएं, रेलवे चयन बोर्ड आयोजित की जाती है, बैंक प्रतियोगिता परीक्षाओं आयोजन बैंकों के विभिन्न चयन बोर्ड आयोजित करते हैं। इन परीक्षाओं यह विकल्पी वस्तुनिष्ठ प्रश्न (Multiple Choice Objective Type Questions) तथा वर्णनात्मक प्रश्न (Conventional type Questions) पूछे जाते हैं। सामान्यतः इन परीक्षाओं में सामान्य ज्ञान (General Knowledge) सामान्य अंग्रेजी (General English) गणित (Mathematics) तथा बुद्धि परीक्षण (Intellect Aptitude Test) को शामिल किया जाता है।

## सपने युवाओं के (The Choice Youths)

सूचना और संपर्क की दुनिया में क्रांति आने के साथ युवाओं में एक नई चेतना का उदय हुआ है। उनकी जानकारी का दायरा बढ़ा है। उन्हें पता लगा है कि संसार में साधन की कमी नहीं है और उपलब्धियों की कोई सीमा नहीं है। प्रतियोगिता के द्वार सबके लिए खुले हैं जिसमें आगे बढ़ने का जोश है, जिसके मन में कुछ कर दिखाने अथवा दुनिया बनकर दिखाने की तमन्ना है उसके लिए अब कोई भी बाधा बन्द नहीं है।

अपनी छोटी सी दुनिया में ही सिमटकर रह जाना अब जो मिल जो उसी में खुश होकर जीवन काट लेना आज के युवा को पसंद नहीं है। आज का युवा याहिर की सारी दुनिया देखने की तमन्ना रखता है। अधिक से अधिक कमाई अधिक संसाधन एकत्रित करता और ठाठ से जीना उसकी पहली पसंद है।

वह जानता है कि इसके लिए उसे कठोर परिश्रम करना होगा, संघर्षपथ चुनना होगा। वह इसकेलिए तैयार हो चुका है। आराम तलवी अब उसे पसंद नहीं है। उद्यमशीलता उसका चरित्र बनता जा रहा है। अब वह केवल ऊंचे-ऊंचे स्वप्न देखते रहने में ही विश्वास नहीं रखता अपितु उन्हें करने के लिए सीढ़ी दर सीढ़ी सफलता की सीढ़ियां बना में विश्वास रखता है। पिछली पीढ़ी के युवा की तुलना में आज का युवा अधिक व्यवहारिक (Practical) तथा विवेकशील (Rational) है। वह किसी भावुकता में दहलने फैसले नहीं लेता अपितु हानिलाम और उचित-अनुचित विचार कर फैसले लेता है। एक बार फैसला लेने के बाद वह प्रायः उस पर पुनर्विचार करते हुआ उसे बदलता नहीं है; पूरी लगत और मेहनत से अपने कर्म-पथ पर आगे बढ़ता रहता है।

आज का युवा चुनौतियों से भरे तथा अधिक आमदनी वाले व्यवसाय चुनता है। अपनी सेहत, अपने व्यक्तित्व





## नई दिशाएं (New Possibilities in Career)

आज के प्रतियोगिता मनोवृत्ति वाले युवा के लिए उसकी योग्यताओं और क्षमताओं का पूरी उपयोग करने वाले तथा बदले में उसे मन चाही उपलब्धियों का पुरस्कार देने वाले अनेक कैरियर विकल्प विकसित हो गए हैं। इनमें प्रमुख हैं—

### 1. पत्रकारिता

पत्रकारिता आज के युवा के लिए नई चुनौतियों से भरा व्यवसाय है। ऐसे युवाओं को जिन्हें खतरे उठाना और चुनौतियों का जवाब देना बहुत अच्छा लगता है, पत्रकारिता एक सही कैरियर विकल्प है। पत्रकारिता का व्यवसाय समाचारों को लिखने, उनका संपादन करने तथा बदले में धन तथा यश कमाने तक हो सीमित नहीं है, अपितु इसमें देश और समाज की समस्याओं के तह तक पहुंचते, उनके हल तलाश करने, भ्रष्ट लोगों के खिलाफ सामग्री एकत्रित करने तथा उन्हें जनता के बीच नंगा करने का जो जोखिम भरा काम करने को मिलता है, वह एक असाधारण उपलब्धि है। लेखकों और पत्रकारों को युद्धी जीवियों में सबसे श्रेष्ठ माना जाता है और लगभग सभी उनसे घबराते हैं, क्योंकि ऐसा विश्वास किया जाता है कि ये लोग अन्दर तक खबर रखतने में माहिर होते हैं और इनमें किसी भी कमजोरी को उछालने तथा सीधा प्रहार करनेका हौसला होता है।

सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में जो आश्चर्य जनक विकास हुआ है उसने पत्रकारिता के क्षेत्र अत्याधिक व्यापक और शालीन बना दिया है। सूचनाएं और खबरे एकत्रित करते तथा उन्हें समाचार पत्र, रेडियो तथा टेलीविजन तक पहुंचाने के अथ ऐसे साधन विकसित हो गए हैं कि कोई खबर तुरन्त मीडिया तक पहुंचाई जा सकती है और मीडिया उसे अतिशीघ्र तक पहुंचा सकता है।

इसमें जो जोखिम है, वह उल्टाही युवाओं में एक सुख की (Thrill) उत्पन्न कर देता है। लड़कियां इस व्यवसाय में यड़ी तेजी के साथ आगे आई हैं। प्रिंट मीडिया से कहीं अधिक ब्रेज्ड इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के साथ काम करने में हैं। युवा वर्ग में मीडिया के लिए काम करने का उत्साह इतना अधिक हो गया है कि वे जीवन और मृत्यु के बीच खड़े होकर खतरे उठाने में भी नहीं हिचकते युद्धों का आंखों देखा हाथ मीडिया तक पहुंचाने के लिए अनेक युवा पत्रकारों ने अपने जीवन को दांव पर लगाया है। अफगानिस्तान पर अमरीकी हमले का आंखों देखा हाल आज तक के माध्यम से हम सय तक पहुंचाने के लिए युवा पत्रकार प्रदल प्रतापसिंह युद्ध भूमि में जा खड़े हुए थे और दमयारी में बाल-बाल बचे। अनेक पत्रकारों ने खतरे उठाते हुए अपनी जान तक गंवा दी है।

पत्रकारिता का पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा स्नातक अथवा उसके समकक्ष परीक्षा उत्तीर्ण करने के उपरांत किया जा सकता है। अब तो लगभग सभी विश्वविद्यालयों ने पत्रकारिता का पाठ्यक्रम आरंभ कर दिया है। इसके अतिरिक्त कुछ निजी संस्थानों ने भी पत्रकारिता का पाठ्यक्रम आरंभ किया है। नियमित तथा पत्राचार दोनों तरह के पाठ्यक्रम आरंभ किया है। नियमित तथा पत्राचार दोनों तरह के पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं। अपनी चुनिंदा के अनुसार इनमें प्रवेश लिया जा सकता है पत्रकारिता

के पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिये प्रवेश परीक्षा नहीं देनी पड़ती है अंकों के आधार पर ही प्रवेश मिल जाता है।

### 2. टूरिज्म (Tourism)

पर्यटन को अपना कैरियर बताने वालों में ऐसे छात्रों की संख्या अधिक होती है जिन्हें इतिहास तथा दुनिया की विविधता में अधिक रुचि होता है। सैलानी प्रवृत्ति के युवा जो देश-विदेश के दर्शनीय स्थलों को जानने तथा देखने में रुचि रखते हैं तथा जिन्हें विभिन्न देशों के पर्यटकों के साथ समय गुजारने तथा उनसे कुछ सीखने, व जानने की इच्छा रहती है इस व्यवसाय में पूरा आनंद उठा सकते हैं और अपनी प्रतिभा का विकास कर सकते हैं। टूरिज्म स्टडी में डिप्लोमा पाठ्यक्रम अनेक विश्वविद्यालयों में उपलब्ध है। पत्राचार द्वारा भी इस डिप्लोमा पाठ्यक्रम का अध्ययन कर डिप्लोमा प्राप्त किया जा सकती है।

टूरिस्ट एवं होटल मैनेजमेंट का कोर्स करना हो उसकी सुविधा ने अनेक संस्थानों में उपलब्ध है। समाचार पत्रों में इन पाठ्यक्रमों में प्रवेश के लिए विज्ञापन प्रकाशित होते हैं। अंग्रेजी के राष्ट्रीय समाचार पत्रों तथा रोज समाचार (Employment News) को प्रवेश का देखते तो विज्ञापन का विवरण प्राप्त कर सकते हैं।

संस्थानों के नाम: (सत्र के दौरान मई-जून से अगस्त तक) निम्न लिखित संस्थानों में टूरिज्म डिप्लोमा पाठ्यक्रम में प्रवेश ले सकते हैं। प्रवेश योग्यता 10 अथवा समकक्ष परीक्षा है।

1. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्व विद्यालय, मैदान गढ़ी दिल्ली-110068
2. राजर्षि टंडन मुक्त विश्वविद्यालय, 17 महर्षि दयानंद मार्ग (थार्न हिलरोड) इलाहाबाद (उ.प्र.)
3. ललित नारायणन मिथिला विश्वविद्यालय, डारभंग आफ डिस्टेंस एजुकेशन, कामेश्वर नगर दरभंगा 346004, बिहार
4. कर्नाटक स्टेट मुक्त विश्वविद्यालय, मनसा गंगोत्री, मैसूर 570006, कर्नाटक
5. मदर टेरेसा वूमन विश्वविद्यालय, स्कूल आफ डिस्टेंस एजुकेशन, साइदापेट, चेन्नई-600015 (सभी पाठ्यक्रम पत्राचार द्वारा किए जा सकते हैं।)

### 3. अनुवाद (Translation)

अंग्रेजी से हिन्दी, हिन्दी से अंग्रेजी, फ्रेंच, रशियन, आदि भाषाओं में अनुवाद की मांग इन दिनों बहुत जोरों पर है। अंग्रेजी और हिन्दी में परस्पर अनुवाद का कार्य भाषाविदों के लिए अंतर्राष्ट्रीय कैरियर का महत्वपूर्ण हिस्सा है। युद्धिजीवी यन्त्रों का स्वप्न देखनेवाले तथा पत्रकारिता के क्षेत्र में अपने आपको स्थापित करने की कोशिश करनेवाले युवाओं के लिए अनुवाद का पाठ्यक्रम उपयोगी है। अनुवाद के तीन पाठ्यक्रम बहुत उपयोगी हैं। अनुवाद के तीन पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं—सर्टीफिकेट पाठ स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम तथा एम फिल शैक्षिक स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम तथा एम फिल शैक्षिक स्नातकोत्तर के लिए स्नातकोत्तर।



## The Power of Focus

Crompton Greaves is India's largest private sector enterprise in the business of electrical engineering. It is a member of the Birla Thapar Group. The Company offers one of the widest spectrum of products and systems and is a leader in most of its business activities: Power Systems, Industrial Systems, Consumer Products and Telecommunications.

Its strength emanates from its ability to focus on value-enhancing initiatives:

- Research Focus
- Productivity Focus
- Quality Focus
- Global Focus
- Fiscal Focus
- Cost Focus
- Core Competence Focus
- Human Resource Focus

Crompton Greaves has thus established a reputation for:

- Modern manufacturing facilities across the country
- Joint ventures with technology leaders

रोजगार संभावनाएं: केन्द्रीय सचिवालय, आकाशवाणी, दूरदर्शन, समाचार पत्र-पत्रिकाएं आदि। अनुवाद का पाठ्यक्रम करने के हिन्दी अनुवादक, हिन्दी निदेशक, उपनिवेशक, हिन्दी सहायक आदि पदों पर भारत सरकार के अधीन नियुक्ति संभव है।

#### प्रमुख संस्थान:

1. केन्द्रीय हिन्दी संस्थान, हिन्दी संस्थान मार्ग आगरा-282005
2. केन्द्रीय हिन्दी संस्थान, कैलाश कलानी, नई दिल्ली-110016
3. जवाहरलाल नेहरु विश्वविद्यालय, नई दिल्ली-110067
4. दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली
5. हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय समरहिल, शिमला-171005
6. भारतीय अनुवाद परिषद, 24 स्कूल लेन, बंगाली मार्केट, वायर रोड, नई दिल्ली-110001
7. इन्दिरागांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय, मैदानगाढ़ी नई दिल्ली-110068
8. भारतीय विद्याभवन, मेहता भवन कस्तूरया मार्ग नई दिल्ली-110001
9. महात्मागांधी अंतराष्ट्रीय हिन्दी विश्वविद्यालय कैप 16, सीरीफोर्ट रोड, नई दिल्ली-110049
10. अविनारीलिंगम् विश्वविद्यालय, त्रिवेन्द्रम
11. लखनऊ विश्वविद्यालय लखनऊ-226007 (उ.प्र.)
12. उसमानिया विश्वविद्यालय, प्रशासनिक भवन, हैदराबाद-500007 (आंध्रप्रदेश)।

#### 4. प्रकाशन उद्योग (Publication Industry)

पुस्तकों की दुनिया युवाओं के दिलों में एक नई धड़कन पैदा करती आई है। यदि पुस्तकों के प्रकाशन को उद्योग के रूप में स्थापित कर विभिन्न विषयों पर नई-नई पुस्तकों प्रकाशित की जाएं तो आमदनी और संतुष्टि दोनों प्राप्त होती हैं। प्रकाशन को अय विधिवत उद्योग करार दे दिया गया है। अय इस कार्य के लिए बैंकों से ऋण लेना भी संभव है।

एफ.पी.बी.आई. (FPBAI) नामक संस्था ने भारतीय प्रकाशन उद्योग के एक स्वरूप प्रदान किया है और पहली बार 'सर्टीफिकेट कोर्स इन पब्लिशिंग' नामक पाठ्यक्रम शुरू किया है। एफ पी बी आई स्कूल आफ पब्लिशिंग साइंस (FPBAI, School of Publishing Science) के बैनर तले इस पाठ्यक्रम के आरंभ करने जा रही है।

रोजगार समाचार में इस पाठ्यक्रम के विज्ञापन पर नजर रखें। इसका विवरण प्रतिवर्ष मई-जून माह में प्रकाशित किया जाता है।

#### 5. सामाजिक कार्य में डिप्लोमा (Diploma in social work)

समाज से दुराशय दूर करने उद्देश्य से उत्साही युवा सामाजिक कार्य में डिप्लोमा को अपना कैरियर बनाना तो वे समाज की सेवा करते हुए रोजगार प्राप्त कर सकते हैं। इस

पाठ्यक्रम की अवधि केवल एक वर्ष है। प्रवेश योग्यता स्नातक। सामान्यतः जून/जुलाई से लेकर अगस्त/सितंबर तक इस पाठ्यक्रम में प्रवेश लिया जा सकता है। सम्मेलन विश्व विद्यालय में प्रवेश की अवधि अक्टूबर से दिसंबर तक है।

प्रमुख संस्थान: 1. यरकत उल्ला विश्वविद्यालय, इंस्टीट्यूट आफ ओपन एण्ड डिस्टेंस एजुकेशन, भोपाल-462026

2. सम्मेलन (विश्वविद्यालय, डिस्टेंस एजुकेशन सेल, ज्योति विहार, बुली, सम्मेलनपुर-768019.

3. तिलक महाराष्ट्र विद्यापीठ, ओपन एजुकेशन सेंटर, विद्यालय भवन, गुलठेकड़ी, पुणे-411037

#### 6. काल सेंटर सेवाएं

भारत में इन दिनों काल सेंटर बहुत खुले हुए हैं। राजधानी नगर दिल्ली में तो काल सेंटर बड़ी संख्या में उपलब्ध है। राजधानी के छात्रों के लिए काल सेंटर में रोजगार लेना बहुत लाभदायक है। जिन युवाओं का अंग्रेजी ज्ञान बहुत अच्छा है, जिन्हें अंग्रेजी में बोलने का अच्छा अभ्यास है तथा टेलीफोन पर धुआंधार बात करने का जिनमें क्रेज है वे इस काम को बहुत बड़ी सफलता से कर सकते हैं।

अंग्रेजी के राष्ट्रीय समाचार पत्रों तथा रोजगार समाचार में काल सेंटर संबंधी विज्ञापन प्रकाशित होते हैं। इसके लिए योग्यता प्रायः अंग्रेजी विषय के साथ स्नातक होती है। नगर में ऐसे अनेक प्रशिक्षण केंद्र खुले हैं, जो 'काल सेंटर जोब' के लिए छात्रों को तैयार करते हैं तथा इन्हें काल सेंटर में रोजगार भी दिलाते हैं। इन केंद्रों के विज्ञापन भी अंग्रेजी के राष्ट्रीय समाचारपत्रों तथा रोजगार समाचार में प्रकाशित होते हैं।

काल सेंटर का काम रात में किया जाता है। यदुराष्ट्रीय कंपनियों में काम करने के इच्छुक व्यक्तियों के लिए 'काल सेंटर जोब' बहुत उपयोगी है।

#### 7. योग एवं स्वास्थ्य

आजकल स्वस्थ रहने के लिए 'जिम' जाना तथा व्यायाम की मशीनों पर व्यायाम करना जितना उपयोगी समझा जाता है उससे भी कहीं अधिक उपयोगी योग संस्थानों में जाकर योगाभ्यास करता है। अय तो नगरों में योग संस्थानों की बहुत मांग है। स्वास्थ्य की रोजगार बनाने के इच्छुक युवा विभिन्न योग संस्थानों से योग का डिप्लोमा कर सकते हैं। अय तो अनेक विद्यार्थियों ने योग को अपने पाठ्यक्रम में शामिल कर लिया है और योग-अध्यापकों की विधिवत नियुक्तियां करते हैं।

योग पाठ्यक्रम में प्रवेश लेने की इच्छुक युवा समाचारपत्र में प्रकाशित विज्ञापनों पर नजर रखें तो उन्हें योग पाठ्यक्रम की जानकारी मिल जाएगी।

#### 8. प्राणिविज्ञान

प्राणिविज्ञान प्रतिभाशाली छात्रों के लिए एक नया कैरियर विकल्प है। प्राणी विज्ञान अय एक स्वतंत्र कैरियर विकल्प के रूप में सामने आ गया है। इस पाठ्यक्रम निम्न लिखित क्षेत्रों में अध्ययन शामिल है-मेडिसिन, डेंटिस्ट्री, पैरामेडिकल

सर्विसेज, नर्सिंग, ट्रेडीशनल मेडिसिन, वेटेरिनरी साइंस, बायोटेक्नोलॉजी, जेनेटिक्स, माइक्रोबायोलॉजी, फूड प्रोसेसिंग, न्यूट्रीशन एवं डायरेटिक्स, एग्रीकल्चर, डेयरी फार्मिंग, एकाकल्चर, सेरी कल्चर, पिसिकल्चर, एंथोपोलोजी एनवायरनमेंटल साइंस, फोरेस्ट्री प्रोटोजूलोजी, जिनोमिक्स, बायो इनफोर्मेटिक्स, ओसिनोग्राफी, ओरिएन्थोलोजी आदि।

इन पाठ्यक्रम के लिए प्रवेश योग्यताएं अलग-अलग हैं। स्नातक डिग्री पाठ्यक्रम प्रवेश के लिए योग्यता विज्ञान विषय सहित 10+2 अथवा समकक्ष परीक्षा है।

शोध पाठ्यक्रम के लिए स्नातक स्तर पर प्राणीविज्ञान में आनर्स अनिवार्य हैं। देश में अनेक शोध संस्थान उपलब्ध हैं।

विज्ञान में रुचि रखनेवाले विद्यार्थियों के लिए यह एक नया कैरियर विकल्प है जो अत्यधिक रोचक तथा रोमांचकारी है। प्राणी विज्ञान में शोध कार्य की हिम्मत जुताने वाले युवा मानव जीवन पर बहुत उपकार कर सकते हैं। वे ऐसे-ऐसे रोगों के कारणों व उपचार व उपचार का पता लगा सकते हैं जिनके इलाज के लिये मनुष्य जाति अभी तक तड़प रही है। अनेक युवाओं ने इन पाठ्यक्रमों के अंतर्गत अत्यधिक महत्वपूर्ण शोध किए हैं। एस आर एस राव ने कैंसर पर शोध किया है। समीर ब्रह्मचारी ने पेडिग्री एनालिसिस पर अलग हट कर काम किया है। टी.जे. पांड्या ने ट्रांसजेनिक फिश पर विशिष्ट अनुसंधान कार्य संपन्न किया है।

**प्रमुख संस्थान:** \* दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली \* जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली \* केन्द्रीय विश्वविद्यालय, हैदराबाद \* संवरपुर विश्वविद्यालय, संवलपुर (उड़ीसा) \* गढ़वाल विश्वविद्यालय, उत्तरांचल \* महर्षि दयानन्द सरस्वती विश्वविद्यालय, राजस्थान \* गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, मध्यप्रदेश \* गुजरात विश्वविद्यालय, गुजरात \* राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर \* लखनऊ विश्वविद्यालय, लखनऊ \* पंजाब विश्वविद्यालय, पंजाब \* मणिपुर विश्वविद्यालय, मणिपुर \* नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ सेंट्रल हेल्थ एण्ड न्यूरो साइंस, कर्नाटक \* पटना विश्वविद्यालय, पटना (बिहार) \* नार्थ ईस्ट हिल यूनिवर्सिटी, शिलोंग \* अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई (तमिलनाडु)।

## 9. बायोकेमिस्ट्री (Bio Chemistry)

बायोकेमिस्ट्री में कोशिकाओं के रासायनिक पदार्थों का अध्ययन किया जाता है। रासायन विज्ञान तथा औषधियों की दुनिया में रुचि लेने वाले छात्रों के लिए यह पाठ्यक्रम अत्यधिक उपयोगी है।

स्नातक पाठ्यक्रम की अवधि तीन वर्ष है तथा स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम दो वर्ष का होता है।

इस पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए प्रवेश परीक्षा देनी पड़ती है। विज्ञान (भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान तथा जीव विज्ञान) के साथ 10+2 अथवा समकक्ष परीक्षा उत्तीर्ण छात्र स्नातक पाठ्यक्रम की प्रवेश परीक्षा में बैठ सकते हैं तथा रसायन विज्ञान (आनर्स) बायोलॉजी ग्रुप के साथ अथवा बायो केमिस्ट्री (आनर्स) करने के बाद स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के प्रवेश परीक्षा में बैठ सकते हैं। कुछ विश्वविद्यालयों में अंकों के आधार पर भी प्रवेश मिल जाता है।

रोजगार के अवसर: बायोकेमिस्ट्री के पाठ्यक्रम करने के बाद छात्रों को फार्मास्यूटिकल इंडस्ट्रीज के रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट विभाग में अनेक प्रकार के रोजगार उपलब्ध हैं, साथ ही कृषि विकास से संबंधित उद्योगों, पर्यावरण से संबंधित उद्योगों, प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड आदि में अनेक रोजगार उपलब्ध हैं इसके अतिरिक्त विभिन्न प्रकार के खाद्य एवं पेय पदार्थों से संबंधित उद्योगों, एयर केटेरिंग डेयरी उद्योगों, चिकित्सा, पोषण एवं शिक्षण आदि क्षेत्रों अनेक प्रकार के रोजगार अवसर उपलब्ध हैं, क्षेत्रों में अनेक प्रकार के रोजगार अवसर उपलब्ध हैं। शिक्षा का माध्यम अंग्रेजी है।

**शिक्षा संस्थान स्नातक पाठ्यक्रम:** \* दिल्ली विश्वविद्यालय

\* श्री वेंकटेश्वर कालेज, नई दिल्ली - 110021 \* दौलतराम

कालेज, नई दिल्ली - 110007 \* शिवाजी कालेज, कर्मपुरा,

नई दिल्ली - 110027 \* देश बन्धु कालेज, नई दिल्ली -

110019 स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम \* दिल्ली विश्वविद्यालय,

(दक्षिण परिसर), नई दिल्ली - 110021 \* बनारस हिन्दु

विश्वविद्यालय, वाराणसी - 221005 \* अलिगढ़ मुस्लिम

विश्वविद्यालय, अलीगढ़ - 202002 \* बुंदेलखण्ड

विश्वविद्यालय, झंसी - 284128 \* अवधेरा प्रतापसिंह

विश्वविद्यालय, रीवा - 486003 \* भारतीय विद्यापीठ, पुणे -

411030 \* डा. राममनोहर लोहिया अवध विश्वविद्यालय,

फैजाबाद - 224001 \* रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय, जबलपुर

- 482001 \* शिवाजी विश्वविद्यालय, कोलहापुर -

416004 \* श्री वेंकटेश्वर विश्वविद्यालय, तिरुपति -

517500 \* गुजरात विश्वविद्यालय, अहमदाबाद -

380009 \* गोवा विश्वविद्यालय, गोवा - 403206 \* गुरु

नानक विश्वविद्यालय, अमृतसर - 143005 \* कल्याणी

विश्वविद्यालय, कल्याणी - (पश्चिम बंगाल) 741235 \*

कश्मीर विश्वविद्यालय, श्रीनगर - 190006 \* कुरुक्षेत्र

विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र - 136119 (हरियाणा) \* लखनऊ

विश्वविद्यालय, लखनऊ - 226007 \* महाराजा समाजीराव

विश्वविद्यालय, यड़ोदरा - 390002 \* मुंबई विश्वविद्यालय,

मुंबई - 400 032 \* नागपुर विश्वविद्यालय, नागपुर -

440001 \* देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इंदौर - 452001

## 10. फार्मास्यूटिकल विज्ञान

फार्मास्यूटिकल विज्ञान, औषधि निर्माण संबंधी पाठ्यक्रम है। यह पाठ्यक्रम विभिन्न रोगों के लिए नई-नई दवाओं के प्रयोग की जानकारी देता है तथा व्यावसायिक व प्रशासनिक तंत्र संबंधी समुचित जानकारी प्रदान करता है।

इस पाठ्यक्रम संबंधित जानकारी अंग्रेजी राष्ट्रीय समाचार पत्रों, चिकित्सा विज्ञान संबंधी पत्रिकाओं तथा रोजगार समाचार से प्राप्त की जा सकती है।

अब तो अमरीकी विश्व विद्यालयों ने भी भारतीय छात्रों के लिये औषधि विज्ञान में स्नातकोत्तर तथा अनुसंधान स्तर के अध्ययन के लिए सुविधाएं प्रदान कर दी हैं।

## 11. माइक्रो बायोलॉजी तथा बायोटेक्नोलॉजी

माइक्रो बायोलॉजी जीव विज्ञान व रसायन विज्ञान के एक दूसरे से जोड़कर थानाया गया एक विषय है।

इस विषय का अध्ययन बायोलॉजी के क्षेत्र में अनुसंधान करनेवाले छात्र विशेष रूप से करते हैं। यह विषय विकलांगों के लिए भी उपयोगी है, क्योंकि इसमें सारा काम लगाया बैठे-बैठे ही किया जाता है। बीएससी पाठ्यक्रम की अवधि तीन वर्ष का होता है। प्रवेश योग्यता भौतिक विज्ञान रसायन विज्ञान तथा जीव विज्ञान विषयों के साथ 10+2 अथवा समकक्ष परीक्षा।

बायो टेक्नोलॉजी में बीएससी तथा बी टेक दोनों डिग्रियां उपलब्ध हैं। पाठ्यक्रम अवधि तीन वर्ष है।

**शिक्षण संस्थान:** \* चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ \* दीन दयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर \* दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली \* सरदार पटेल विश्वविद्यालय, विधानगर, गुजरात \* हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय, सुमेरहिल, शिमला \* मद्रास विश्वविद्यालय, चेन्नई \* कर्नाटकी विश्व विद्यालय, बरंगल \* पटना विश्वविद्यालय, पटना \* वनस्थली विद्यापीठ, वनस्थली, राजस्थान \* बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय, वाराणसी \* पुणे विश्वविद्यालय, पुणे \* गुरुगोविन्द सिंह इंद्रप्रस्थ विश्वविद्यालय, दिल्ली

## 12. प्रबंधन

प्रबंधन एक बहुत महत्वपूर्ण कैरियर विकल्प है। आज के वाजार युग में प्रबंधन का महत्व बहुत बढ़ गया है। प्रबंधन संबंधी अनेक प्रकार के पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं। इस

समय देश में सैकड़ों संस्थान प्रबंधन पाठ्यक्रम चला रहे हैं। विश्वविद्यालयों के अतिरिक्त निजी संस्थानों भी प्रबंधन पाठ्यक्रम पर विशेष जोर दिया है।

इसके दो पाठ्यक्रम बी.बीए तथा एम.बीए बहुत चर्चा में हैं। बीए का पाठ्यक्रम तीन वर्ष का होता है तथा एम.बीए का 2 वर्ष का।

इन दोनों पाठ्यक्रमों से संबंधित विज्ञापन लगाय सद् समाचार पत्रों में प्रकाशित रहते हैं।

प्रबंधन में रोजगार की असंख्य अवसर हैं। देश तथा विदेश दोनों में रोजगार प्राप्त किए जा सकते हैं। विदेशी शिक्षण संस्थानों ने भारत के प्रमुख महानगरों में अपना शिक्षण संस्थान इस पाठ्यक्रम को सिखाने लिए खोल दिए हैं।

प्रबंधन पिछले दो दशकों से अत्यधिक लोकप्रियता हासिल कर रहा है।

## अन्य कैरियर विकल्प

उक्त विकल्पों से अतिरिक्त आधुनिक युवाओं के लिए अनेक नए-नए कैरियर विकल्प उपलब्ध हैं जिनकी जानकारी राष्ट्रीय अंग्रेजी दैनिक है जिनकी जानकारी राष्ट्रीय अंग्रेजी दैनिक समाचार पत्रों तथा 'रोजगार समाचार' में प्रकाशित विज्ञापनों से प्राप्त की जा सकती है। एयर होस्टेस, और एयर पायलट पुर लड़के-लड़कियों दोनों के लिए ही आकर्षण के केंद्र हैं।

# मोडल टेस्ट पेपर

## बी सी ए प्रवेश परीक्षा (BCA Entrance Examination)

नोट: इस परीक्षा में चार प्रश्न पत्र होते हैं। प्रश्न पत्र I गणित (Mathematics) का होता है जिसमें 120 अंकों के 30 प्रश्न पूछे जाते हैं, प्रश्न पत्र II Logical & Analytical Ability कहा होता है जिसमें 200 अंकों के 50 प्रश्न पूछे जाते हैं। प्रश्न पत्र III में 160 अंकों के 40 प्रश्न पूछे जाते हैं, यह प्रश्न पत्र English Comprehension का होता है। प्रश्न पत्र IV General Awareness का होता है। इसमें 120 अंकों के 30 प्रश्न पूछे जाते हैं। सभी प्रश्न पत्रों के सारे प्रश्न बहुविकल्पी वस्तुनिष्ठ होते हैं। दिए गए चार उत्तरों में एक ठीक होता है, जिसे छानना पड़ता है। यहां केवल प्रश्न पत्र IV का मोडल पेपर दिया जा रहा है।

## प्रश्न पत्र IV

## GENERAL AWARENESS

- Which of the following is the earliest holy book of Hindus?
  - Gita
  - Ramayan
  - Mahabharat
  - Vedas
- The Indian King who opposed Alexander was .....
  - Ambhi
  - Porus
  - Dhanananda
  - Chandragupta
- Chandragupta was the scion of the ----
  - Nandas
  - Magadha, the Lichhis of Vaishali
  - Marinas of Pipeline
  - Sakes of Kapilvastu.
- The famous financial adviser of Akbar was .....
  - Todar Mall
  - Adul Fazal
  - The Raja of Jodhpur
  - Bairam Khan
- The Indian National Congress had its birth in the year.....

- (a) 1757 (b) 1775  
(c) 1857 (d) 1885
- Entrance to the Indian Civil Service was made possible for the Indian by-  
(a) Lord Dalhousie (b) Lord Canning  
(c) Lord Lyton (d) Lord Ripon
- What is the other name of India mentioned in our constitution?  
(a) Bharatvarsha (b) Bharat  
(c) Hindustan (d) Hone of these
- The Kanha National Park, tiger reserve is located in .....  
(a) Uttar Pradesh (b) Madhya Pradesh  
(c) Rajasthan (d) Punjab
- The highest rank of Indian Army is ---  
(a) General (b) Major General  
(c) Brigadier General (d) Colonel
0. National Flag of India was adopted by the constituent Assembly on .....  
(a) August 15, 1947 (b) July 27, 1951  
(c) July 22, 1947 (d) January 26, 1947
1. The highest mountain peak in India is .....  
(a) Dhaulagiri (b) Nanga Parbat  
(c) Nanda Devi (d) K-2
2. Who was the first Indian woman to swim across the English Channel?  
(a) Rita Faria (b) Shanta Ranga swami  
(c) Arti Saha (d) Shipra Datta
3. The Indian constitution is .....in structure.  
(a) Federal (b) Unitary  
(c) Rigid (d) Partly Unitary Partly Federal.
4. The council of Ministers is responsible to the .....  
(a) President (b) Lok Sabha  
(c) Vice President (d) Supreme Court
5. Which of the following is the fundamental right  
(a) Right to speech  
(b) Right to vocation  
(c) Right to go on strike  
(d) Right to religion
6. Fundamental Rights of the Indian citizens are contained in .....of the Indian constitution  
(a) Part-I (b) Part-II  
(c) Part-III (d) Part-IV
7. Normally the Parliament can legislate on subjects listed in .....  
(a) Concurrent List  
(b) Union List and Concurrent List  
(c) State List  
(d) On all lists
18. Which of the following cities is not on a sea-port  
(a) Sydney (b) South Ampton  
(c) Rome (d) Bombay
19. What is the official language of Argentina?  
(a) Italian (b) Spanish  
(c) Portuguese (d) German
20. When did the Russian Revolution take place?  
(a) 1812 (b) 1848  
(c) 1917 (d) 1939
21. The currency of Netherlands is.....  
(a) Peso (b) Pesta  
(c) Rupiah (d) Guilder
22. The holy book of Parsis is called .....  
(a) Ahura Mazda (b) Avesta-e-Zend  
(c) Ahirman (d) Zarathustra
23. The Roman civilization started developing around the .....  
(a) 3rd Century BC  
(b) 4th Century BC  
(c) 6th Century BC  
(d) 1st Century AD
24. While Lily is the emblem of.....  
(a) Italy (b) Greece  
(c) Cyprus (d) Guinea
25. Which is the largest city in the China?  
(a) Shanghai (b) Canton  
(c) Peking (d) Nan king
26. The Charter of UN was signed on June 26, 1945 at .....  
(a) Geneva (b) San Francisco  
(c) California (d) Paris
27. When was the League of Nations farmed?  
(a) 1914 (b) 1920  
(c) 1935 (d) 1945
28. The earth's movement in its orbit is from ---  
(a) West to East (b) East to West  
(c) North to south (d) South to North
29. Name the largest island in the world  
(a) Greenland (b) Madagascar  
(c) Great Britain (d) New Guinea
30. The largest silver producer in the world is ---  
(a) USA (b) Mexico  
(c) Guatemala (d) Bolivia
- Answers 1. (d); 2. (b); 3. (c); 4. (a); 5. (d); 6. (a); 7. (b); 8. (b); 9. (a); 10. (c); 11. (d); 12. (c); 13. (d); 14. (d); 15. (a); 16. (c); 17. (b); 18. (c); 19. (b); 20. (c); 21. (d); 22. (b); 23. (c); 24. (b); 25. (a); 26. (b); 27. (b); 28. (a); 29. (b); 30. (b).

# सवाल जवाब

1. संक्रमण से आंखों को बचाने वाला एंजाइम जोकि आंसुओं में पाया जाता है?  
उत्तर: लाइसोजाइम
2. भारत में पहली जनगणना कब हुई थी?  
उत्तर: आधुनिक रूप से सन् 1881, तबसे हर दस वर्षों बाद जनगणना होती है। स्वतंत्रता के बाद पहली बार सन् 1951 में जनगणना हुई थी।
3. टेबिल टेनिस को ओलंपिक में शामिल किया था?  
उत्तर: सन् 1988 में।
4. किन फिल्मों को चौदह से ज्यादा ओस्कर नामांकन मिले हैं?  
उत्तर: आल एचाउट ईव (सन् 1950) व टाइटेनिक (सन् 1997)
5. आर्नोल्ड श्वासनेगर किस पार्टी के प्रत्याशी बन कर चुनाव जीते?  
उत्तर: रिपब्लिकन पार्टी।
6. क्रिकेट के बल्ले की लंबाई कितनी होती है?  
उत्तर: 38 इंच।
7. भारत का पहला टेलिफोन केन्द्र था?  
उत्तर: मुंबई में।
8. माइक्रूलेटर-डिमाइड्यूलेटर का प्रचलित नाम है?  
उत्तर: मोडेम।
9. 2003, राजीव खेल रत्न से सम्मानित प्रतिभाएं?  
उत्तर: एम. यीना मोल एवं अंजलि भागवत।
10. सबसे अधिक मुस्लिम किस देश में है?  
उत्तर: इंडोनेशिया।
11. देवगन को दो बार राष्ट्रीय पुरस्कार सम्मानित वाली फिल्में हैं?  
उत्तर: जख्म एवं द लीजेंड आफ भगत सिंह
12. अंतरराष्ट्रीय कोर्ट (अदालत) की पहली महिला न्यायाधीश है?  
उत्तर: ब्रिटेन की रोसलिन हिगिंस।
13. एशिया कप हाकी में भारत ने पाकिस्तान पर किस दिन जीत हासिल की?  
उत्तर: 28 सितंबर सन् 2003
14. हाल ही में लता मंगेशकर ने अपना ..... जन्म दिन मनाया।  
उत्तर: 75वां।
15. जुही चावला ने एक मलयालम फिल्म में भी काम किया है, फिल्म का नाम है?  
उत्तर: हरिकृष्णन
16. जातक कथाएं कितनी कथाओं का संग्रह हैं?  
उत्तर: 500
17. ग्राहम पोलोक जोकि दक्षिण अफ्रिका के आफ दी सेंचुरी है वे शान पोलोक के रिश्ते में?  
उत्तर: चाचा लगते हैं।
18. 'हेरी पार्टर' नामक युवा जादूगर पर कितने लिखी?  
उत्तर: जे. के. रोलिंग।
19. इंग्लैंड बैडमिंटन खिलाड़ी-2001 में पीटर ने किस भारतीय खिलाड़ी ने शिकस्त दी थी?  
उत्तर: पी. गोपीचंद।
20. कंपाला राजधानी है?  
उत्तर: उगांडा की।
21. फ्लोरेंस नाइटिंगेल को याद किया जाता है?  
उत्तर: आधुनिक नर्सिंग (उपचर्या) के संस्थापक के रूप में।
22. गौतम बुद्ध की पत्नी का नाम?  
उत्तर: यशोधरा
23. चंद्रमा को पृथ्वी की परिक्रमा लगता है?  
उत्तर: 27 दिन 7 घंटे एवं 43 मिनट
24. एक गैलन कितने लीटर है?  
उत्तर: 4.546 लीटर
25. बिजली के बल्ब का आविष्कार किसने किया?  
उत्तर: एडिसन एवं जोजोफ
26. चार्ली चैप्लिन ने ..... की उम्र में शादी की?  
उत्तर: 8 वर्ष
27. रुडयार्ड किपलिंग ने कौन सा पुस्तक लिखा है जिसमें उन्होंने भारत का वर्णन किया है?  
उत्तर: कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
28. विश्व के सबसे बड़े द्वीप का नाम क्या है?  
उत्तर: ग्रीनलैंड
29. विश्व का सबसे बड़ा महासागर कौन सा है?  
उत्तर: मॉरीस ग्रैन
30. सबसे शक्तिशाली अणु बम का नाम क्या है?  
उत्तर: इलेक्ट्रॉन
31. सुपर स्टार कौन हैं, कहाँ?  
उत्तर: कोलकाता में।

32. जर्मनी के फुटबालर आफ दी सेंचुरी है?

उत्तर: फ्रांज़ बैकेनदायर।

33. स्वतंत्र भारत के पहले डाक टिकट का मूल्य था?

उत्तर: साढ़े तीन आना।

34. जुही चावला की पहली फिल्म थी?

उत्तर: मुकुल एस. आनन्द की सलतनत, सन् 1986

35. डिजली के दब्य का फिलामेंट किस धातु से बना है?

उत्तर: टंगस्टन।

36. न्यूयार्क को एक अलग नाम से भी जाना जाता है?

उत्तर: एंपयर स्टेट

37. अगला ओलंपिक खेल किस देश में सम्पन्न होगा?

उत्तर: यूनान (ग्रीस)

38. राष्ट्रपति भवन के शिल्पकार थे?

उत्तर: एडविन लूडेन्स

39. स्वराज शब्द किसकी देन है?

उत्तर: दादा भाई नौरोजी

40. विश्व में सबसे ठोस पदार्थ है?

उत्तर: हीरा।

41. अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट कौंसिल के प्रथम एशियाई अध्यक्ष थे?

उत्तर: जगमोहन डालमिया।

42. एक प्रकारा वर्ष दरावर है?

उत्तर: 9.5 मिलियन किलोमीटर।

43. मगध साम्राज्य का केंद्र भारत का कौनसा राज्य था।

उत्तर: बिहार

44. सन् 2001 जनगणना रिपोर्ट में भारत में कच्चे एवं शहरों की संख्या दिखाई है?

उत्तर: 6,50,000 कच्चे एवं 5,500 शहर

45. रायटर क्या है?

उत्तर: विश्व प्रसिद्ध न्यूज़ एजेंसी।

46. ग्लेशियर काल कहते हैं?

उत्तर: हिमयुग को।

47. जड़ हम मुक्कुराते हैं तो इस क्रिया में कितनी नांस-पेशियों को काम करना पड़ता है?

उत्तर: 17

48. भारत की पहली न्यूज़ ब्रिट फैक्टरी?

उत्तर: मध्यप्रदेश में नेत्रांगर

49. सम्राट अशोक का संबंध किस देश से है।

उत्तर: नौर्य देश

50. प्लेटों के शिख्य अरस्तु थे, अरस्तु के शिख्य थे?

उत्तर: एलेक्जेंडर

51. ओलंपिक में कांस्य पदक जीतने वाले पहले भारतीय थे?

उत्तर: के.डी. यादव (हेलसिंकी, कुरुती)

52. पोल-बाल्ट में इस्तेमाल होने वाला खंदा किस चीज का बना होता है?

उत्तर: फाइबर ग्लास का।

53. संयुक्त राष्ट्र के महासचिव, याद में अपने देश के राष्ट्रपति भी बने?

उत्तर: क्वार्ट वाल्डहेम, आस्ट्रिया।

# MBBS/ MDS/ MS/ MD

The Cultural Department of

THE CONSULATE GENERAL OF THE RUSSIAN FEDERATION IN MUMBAI

(Department of Government of Russia) &

INTERNATIONAL FOUNDATION FOR STUDIES AND CULTURE (IFSC)

Invites Applications for

## MEDICAL STUDIES IN RUSSIA

The University Fees are Ranging from 78,500/- to 1,15,000/- Average Per year

- QUALITY EDUCATION AT AFFORDABLE COST.
- UNIVERSITIES LISTED IN W.H.O. WORLD DIRECTORY OF MEDICAL SCHOOLS.
- RECOGNISED FOR SCREENING TEST AS PER THE NEW MCI REGULATIONS.
- NO COMPETITIVE EXAMS. DIRECT ADMISSIONS. FIRST COME FIRST SERVE.
- EASY VISA PROCESS.
- MEDIUM OF INSTRUCTION - ENGLISH AND RUSSIAN.

## CULTURAL CENTRE OF RUSSIA

31-A, Pedder Road, Near Jaslok Hospital, Mumbai-26.

Tel: 91-(22) - 23521345/ 23513212/ 23522734/23513005. 9820353357/9820181687

Pune: (9520) 5442380/5454178

Please Beware of Unauthorised Agents



54. केवल एक दिन मुख्यमंत्री पद पर रहने वाले व्यक्ति थे?

उत्तर: जगदयिका पाल (उत्तर प्रदेश)

55. प्रयाग कौनसी प्रमुख नदियों का संगम स्थल है?

उत्तर: गंगा एवं यमुना

56. भारत में वायसराय पद किस सन् में शुरू हुआ?

उत्तर: सन् 1858

57. विजनेस स्कूल नाम विश्व प्रसिद्ध किताब के लेखक है?

उत्तर: रायर्ट कियोसाकी।

58. पशु बहुल देशों में सबसे आगे कौनसा देश है?

उत्तर: भारत

59. पहला अंग प्रत्यारोपण सन् 1963 में हुआ?

उत्तर: गुर्दे (किडनी) का

60. एशियाटिक सोसाइटी के संस्थापक थे?

उत्तर: सर विलियम जान्स।

61. उच्च न्यायालय की प्रथम महिला मुख्य न्यायाधीश?

उत्तर: न्यायमूर्ति लीला सेठ।

62. स्वामी विवेकानंद की मृत्यु ..... की आयु में हुई थी?

उत्तर: 39 वर्ष

63. पृथ्वी के कितने प्रतिशत भाग पर जंगल है?

उत्तर: 30 प्रतिशत

64. राजस्थान के पुष्कर में प्रसिद्ध पशु मेला किस महीने में लगता है?

उत्तर: नवंबर में

65. मशहूर लेखक जिनके पिता एक कुली के रूप में भारत से इंग्लैंड गये थे?

: वी. एस. नायपाल।

. इंडियागेट, अमर जवान ज्योति कथ स्थापित की गई।

: 26 जनवरी, सन् 1972

67. विश्व का सबसे अधिक व्यस्त एवं तकनीकी में सर्वश्रेष्ठ नहर है?

उत्तर: पनामा नहर।

68. नियमानुसार 'दया वध' को मान्यता देने वाला देश?

उत्तर: नीदरलैण्ड्स

69. पिक एलिफैंट क्या है?

उत्तर: अत्यधिक शराय पीने से जो भ्रामक स्थिति बनती है उसे पिक एलिफैंट कहते हैं।

70. एक राज्य जोकि भारत की कुल जनसंख्या में 3.43 प्रतिशत व कुल क्षेत्रफल में 1.18 प्रतिशत है?

उत्तर: केरल

71. योत्सवाना की आधिकारिक मुद्रा है?

उत्तर: पुला

72. जिम्बाबवे का पुराना नाम है?

उत्तर: दक्षिण रोडेसिया

73. पेंटेड लेडी किसे कहते हैं?

उत्तर: तितली को।

74. पानी को खारा बनाने वाले दो तत्व हैं?

उत्तर: सोडियम एवं क्लोरीन।

75. पश्चिम बंगाल का एक नगर जोकि फ्रांस के था?

उत्तर: चंदरनगर

76. संसार का सबसे व्यस्ततम बंदरगाह है?

उत्तर: हांगकांग।

77. सर्वप्रथम किस देश ने अपना राष्ट्रीय ध्वज ब

उत्तर: डेनमार्क

78. हरिद्वार का कुंभ मेला कितने वर्षों के अंतराल में है?

उत्तर: 6 वर्षों के

79. डीजन इंजन का आविष्कार किया था?

उत्तर: रुडोल्फ डीजल

80. हास्य अभिनेता जानी वाकर की पहली फिल्म

उत्तर: आखरी पैगाम, सन् 1949

81. क्रास बर्ड पहली बार किस समाचार पत्र ने प्रकाशित किया था?

उत्तर: द न्यूयार्क वर्ल्ड, सन् 1913 में।

82. विश्वनाथन आनंद के बाद भारत के सबसे क

उत्तर: ग्रैंडमास्टर?

उत्तर: पी. हरिकृष्ण

83. ब्लैक याक्स क्या है?

उत्तर: विमान दुर्घटना के कारणों का पता लगाने में का

उत्तर: आर्यभट्ट थे?

उत्तर: प्राचीन भारत के महान खगोलज्ञ एवं गणितज्ञ

85. रणधीर कपूर ने कितनी फिल्मों को निर्देशित है?

उत्तर: तीन फिल्मों का। कल आज और कल (1975) एवं हिना। इसमें हिना व

उत्तर: किस पैटर्न।

87. ईस्ट टिमोर को पूर्ण स्वतंत्रता कथ मिली?

उत्तर: 20 मई 2002

88. किसी पक्षी किस देश का राष्ट्रीय चिन्ह है?

उत्तर: न्यूजीलैण्ड

89. अफ्रीकी महिला जो दो देशों की प्रथम महिला

उत्तर: ग्रासा माकल।

90. भारत के इस शहर को पूर्व का स्काटलैण्ड भी क

उत्तर: शिलांग

91. लेनिन का असली नाम क्या था?

उत्तर: व्लादिमिर इलीच उल्यानेव

92. पाकिस्तान का सबसे बड़ा शहर कौनसा है?

उत्तर: कराची।

93. सर्वाधिक विम्वलडन खिताय जीतने वाले खिलाड़ी है?

उत्तर: विलियम रेनशा, इंग्लैंड, 14 खिताय।

94. चार सौ विकेट लेने वाला विश्व का पहला गेंदबाज कौन था?

उत्तर: शेन वार्न।

95. क्रिकेट में विकेटों के बीच पूरे पिच की कितनी लंबाई होती है?  
उत्तर: 19.8 मीटर (22 यार्ड)
96. मंजुला पद्मानाभन को किस मंचन के लिए ओनासिस सम्मान मिला था?  
उत्तर: हार्वेस्ट
97. किस देश में सबसे ज्यादा रेडियो स्टेशन है?  
उत्तर: संयुक्त राज्य अमरीका में लगभग 12,000
98. 1960 में भारत का पहला एस.टी.डी. किन-किन शहरों के बीच शुरू किया गया था?  
उत्तर: लखनऊ-कानपुर
99. भारत का राष्ट्रपति अपना लिखित त्यागपत्र किसको सौंप सकता है?  
उत्तर: उप-राष्ट्रपति को।
100. गोलकुंडा नाम की उत्पत्ति किन दो शब्दों से हुई है?  
उत्तर: गोला जिसका अर्थ गडरिया एवं कुंडा जिसका अर्थ है पहाड़ी।
101. प्रथम लोकसभा में दो अध्यक्ष थे? नाम है?  
उत्तर: जी.बी. मालवकर एवं एम. अनंतसयनम अय्यंगर
102. रोम के युद्ध देवता के नाम पर कौनसा ग्रह है?  
उत्तर: मारस
103. विश्व के प्रथम टेस्ट ट्यूब बेबी का नाम है?  
उत्तर: लुइस ब्राउन
104. विश्व में सबसे अधिक श्रोतावाली रेडियो सेवा है?  
उत्तर: वी.पी.सी. श्रोताओं की संख्या करीब चौदह करोड़ है।
105. भारत में कितने पंचायत है।  
उत्तर: 2,37,000
106. सन् 1931 में भारत की राजधानी को कहां से कहां लाया गया?  
उत्तर: पुरानी दिल्ली से नई दिल्ली।
107. छपाई का आविष्कार करनेवाले जोहनास गुटनबर्ग क्या काम किया करते थे?  
उत्तर: सुनार का
108. साहित्य का नोबल पुरस्कार प्राप्त करने वाली पहली अमरीकन महिला थी?  
उत्तर: पर्ल एस. बक
109. एक व्यक्ति कितनी बार रक्त दान कर सकता है।  
उत्तर: 168 बार (18 वर्ष की आयु से 60 वर्ष की आयु तक वर्ष में चार बार)
110. 7000 से अधिक प्रायद्वीपों का समूह कहां है?  
उत्तर: फिलीपींस।
111. वैंजीन का आविष्कार किसने किया था?  
उत्तर: माइकल फैराडे (1825)
112. भारतीय सैन्य का सुप्रीम कमांडर कौन है?  
उत्तर: राष्ट्रपति।
113. वह फल व्यापारी जिन्हें देविका रानी ने महान सितारा बना दिया?  
उत्तर: दिलीप कुमार।
114. किन देशों के बीच सौ वर्षों तक लगातार युद्ध चला?  
उत्तर: इंग्लैंड एवं फ्रांस।
115. मुख्य निर्वाचन आयोग का कार्यकाल होता है?  
उत्तर: 6 वर्ष।
116. ब्रिटेन के पहले प्रधानमंत्री थे?  
उत्तर: रायट वालपाल।
117. आयरलैंड बुल्फहाउंड है?  
उत्तर: कुत्तों की सबसे ऊंची नस्ल।
118. विश्व का सबसे छोटा गणतंत्र है?  
उत्तर: नौरु
119. एक बिलियन कितने करोड़ के बराबर होता है?  
उत्तर: 100 करोड़।
120. मैसूर किस राज्य का पुराना नाम है?  
उत्तर: कर्नाटक
121. मणिपुर, त्रिपुरा एवं मिजोरम राज्य एक ही दिन बने हैं?  
उत्तर: 21.01.1972
122. महर्षि वेदव्यास रचित महामारत में कितने श्लोक है?  
उत्तर: करीब एक लाख
123. विश्व का सबसे विशाल बौद्ध स्तूप कहां पाया गया?  
उत्तर: केसरिया, बिहार में।
124. मानव शरीर की सबसे मजबूत अस्थि कौन-सी है?  
उत्तर: घुटने एवं टखने को जोड़ने वाली पिंडली में स्थित अस्थि
125. म्यानमार (बर्मा).....तक भारत का हिस्सा था?  
उत्तर: सन् 1937
126. बंदार सेरी बेगावान किस देश की राजधानी है?  
उत्तर: ब्रुनैई।
127. अनिल कपूर की पहली फिल्म है?  
उत्तर: हमारे तुम्हारे (सन् 1979)
128. बोइंग-747 विमान का प्रचलित नाम है?  
उत्तर: जैम्बो जेट।
129. आदि गुरु शंकराचार्य ने कौनसे चार मठों की स्थापना की है?  
उत्तर: शृंगेरी, पुरी, बदरी, द्वारका
130. विश्व का सबसे कम उम्र बिलियर्ड चैंपियन थे?  
उत्तर: भारत के गीत सेठी, 24 वर्ष की उम्र में
131. विश्व का सबसे पुराना गणतंत्र है?  
उत्तर: सैन मरीनो
132. ग्रीष्मकालीन ओलंपिक अब तक कितनी बार खेले जा चुके हैं?  
उत्तर: तीन बार
133. वी.पी.सी. का प्रसारण कितनी भाषाओं में होता है।  
उत्तर: 41 भाषाओं में
134. फाइबर (कव्लर) का आविष्कार किसने किया?  
उत्तर: स्टेफनी वेलक
135. माउंट कम्युनिज्म पर्वत चोटी किस देश में स्थित है?  
उत्तर: ताजिकिस्तान में।
136. विश्व का सबसे छोटा महाद्वीप कौनसा है?  
उत्तर: आस्ट्रेलिया।
137. पर्यावरण दिवस कब मनाया जा  
उत्तर: 5 जून को।

श्व का सबसे पुराना मरुस्थल कौनसा है एवं यह  
कौनसे देश में स्थित है?  
अफ्रीका के दक्षिण-पश्चिम किनारे स्थित नामिब  
मरुस्थल।  
देवन्कल-दिवन्कल लिटिल स्टार..... के रचयिता  
हैं?  
शे अंग्रेज बहने एन एवं जेन टेलर।  
भारत में पहली विद्युत ट्रेन चली थी?  
ग्रैंड कुर्ला के बीच सन् 1925 में।  
1995 में भारोत्तोलन में रिकार्ड बनाने वाली  
भारतीय खिलाड़ी ?  
कर्णम मल्लेश्वरी।  
भारत के प्रथम मुगल बादशाह थे?  
बाबर  
1997 में मिस वर्ल्ड कौनसी भारतीय सुंदरी बनी?  
डायना हेडेन।  
फिजी देश के प्रथम भारतीय मूल के प्रधानमंत्री थे?  
महेन्द्र चौधरी  
गांधी जी ने अपने जीवन काल में कितने दिन जेल  
में बिताए?  
2089  
सबसे कम समय तक भारत के राष्ट्रपति पद रहनेवाले  
थे ?  
डा. जाकिर हुसैन।  
होटल के संस्थापक है?  
सयीर भाटिया।  
जापान का सबसे ऊंचा पर्वत है?  
फुजियामा।  
भारत किस वर्ष संयुक्त राष्ट्र का सदस्य बना?  
सन् 1945 में  
भारत के पहले गैर कांग्रेसी प्रधानमंत्री थे?  
मोरारजी भाई देसाई।  
टीपू सुल्तान के पिता का नाम है?  
हैदर अली।  
डेनमार्क की राजधानी है?  
कोपेनहेगन  
मैगसेसे सम्मान प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय?  
विनोबा भावे।  
किसी भी डाक टिकट पर प्रथम बार मुद्रित भारतीय?  
महात्मा गांधी  
विश्व की सबसे बड़ी मानव निर्मित झील किस देश में  
है?  
ओपेन फाल, उगांडा।  
भाषा के आधार पर गठित भारत का पहला राज्य।  
आंध्रप्रदेश  
सरदार सरोवर बांध परियोजना किस राज्य में है?  
गुजरात  
भूतपूर्व राष्ट्रपति के.आर.नारायणन किस विश्वविद्यालय  
के उप कुलपति थे?  
जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली

159. बनारस सेंट्रल हिन्दू कालेज की स्थापना सन् 1898  
में किसने की थी?  
उत्तर: एनी बेसेंट ने।  
160. मणिकर्णिका किस रानी का मूल नाम है?  
उत्तर: झांसी की रानी लक्ष्मीबाई का।  
161. भारत में निर्मित पहली मोटर कार थी?  
उत्तर: हिन्दुस्तान 10  
162. सर्वाधिक ग्रैंड स्लैम जीतने वाली महिला टेनिस  
खिलाड़ी?  
उत्तर: मार्ग्रेट कॉर्ट (ऑस्ट्रेलिया)  
163. आखेरी किस देश की भाषा है?  
उत्तर: अजरबैजान की।  
164. सबसे छोटा केंद्र शासित प्रदेश है?  
उत्तर: लक्षद्वीप  
165. सौर परिवार का सबसे छोटा ग्रह है?  
उत्तर: बुध  
166. 80 वर्ष की आयु में आस्कर एवार्ड पाने वाले अभिनेता?  
उत्तर: जार्ज बन्स।  
167. डाक टिकट का सर्वप्रथम उपयोग कब हुआ था?  
उत्तर: 6 मई सन् 1840 में।  
168. नेपाल में सबसे अधिक पर्यटक किस देश से आते हैं?  
उत्तर: भारत से।  
169. बोइंग 747 विमान में कितने यात्री बैठ सकते हैं?  
उत्तर: 400  
170. भारत में रक्तदान करने वालों का औसत है?  
उत्तर: प्रति हजार व्यक्ति एक  
171. सबसे अधिक पारिश्रमिक लेने वाली हालीवुड अभिनेत्री  
है?  
उत्तर: जूलिया राबर्ट्स।  
172. आस्कर एवार्ड से सम्मानित हालीवुड अभिनेता पान  
न्यूमान को कितनी बार आस्कर के लिए नामांकित  
किया जा चुका है?  
उत्तर: सात बार।  
173. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का संसार में कौन-सा  
स्थान है?  
उत्तर: सातवां।  
174. दादा मुनि अशोक कुमार का एक और अप्रचलित  
नाम?  
उत्तर: कुमुदलाल  
175. भारत में प्रतिदिन कितनी सवारी रेलगाड़ियां चलती  
हैं?  
उत्तर: करीब 820  
176. सायोनारा शब्द का अर्थ क्या है?  
उत्तर: यह एक जापानी शब्द है इसका अर्थ अंग्रेजी में गुड  
बाय एवं हिन्दी में शुभ विदाई होता है।  
177. भारत के पूर्व उपराष्ट्रपति मोहम्मद हिदायतुल्ला उप  
राष्ट्रपति बनने से पहले थे?  
उत्तर: मुख्य न्यायाधीश  
178. 25 वर्षीय विजयावाड़ा की अनुराधा प्रसिद्ध है?  
उत्तर: भारत की सबसे कम आयु की मेयर के रूप में।

179. छोटे पर्दे का अमिताभ किसे कहते हैं?

उत्तर: शेखर सुमन।

180. किस प्रधानमंत्री ने अपने कार्यकाल में 9 राज्यपालों को बर्खास्त किया था?

उत्तर: वी.पी. सिंह

181. मिस वर्ल्ड एवं मिस यूनिवर्स किस देश से अधिक यने हैं?

उत्तर: वेनजुएला से (पांच मिस वर्ल्ड एवं चार मिस यूनिवर्स)

182. बार्सिलोना ओलंपिक में स्वर्ण पदक प्राप्त करने वाली महिला टेनिस खिलाड़ी जिन्होंने 13 वर्ष की आयु में टेनिस खेलना शुरू किया था?

उत्तर: जेनिफर कैप्रियाती।

183. खेल जगत को स्काटलैंड ने एक खेल सम्मानित किया है?

उत्तर: गोल्फ

184. ऐसे देश का नाम बताओ जहां पर कार का निर्माण तो नहीं होता पर यह देश पिछले सत्तर सालों से कारों की प्रदर्शनी लगाता है?

उत्तर: स्विट्जरलैंड

185. एम.एस. ओबराय को जाना जाता है?

उत्तर: भारतीय होटल व्यवसाय के पितामह के रूप में।

186. दो बार अंतरिक्ष यात्रा कर चुकी प्रथम महिला?

उत्तर: स्वेटलाना सविट्सकाया

187. किस देश में राष्ट्रपति उम्मीदवार की कम से कम आयु 50 वर्ष रखी गई है?

उत्तर: इटली।

188. 12 बार महाराष्ट्र के मंत्रिमंडल में स्थान पाने वाले व्यक्ति है?

उत्तर: सुशील कुमार शिंदे।

189. तीन बार शतरंज विश्व चैम्पियनशिप खिताब पाने वाली खिलाड़ी है?

उत्तर: कोनेरु हंपी।

190. रोटरी क्लब के संस्थापक है?

उत्तर: पाल पेर्सी हारिस

191. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में स्थायी सदस्यता पाने वाला एशियायी देश है?

उत्तर: चीन।

192. विश्वकप फुटबाल 2006 कहां संपन्न होगे?

उत्तर: जर्मनी में

193. 8 बार कांग्रेस पार्टी के अध्यक्ष पद पर बैठने वाले नेता है?

उत्तर: जवाहर लाल नेहरू।

194. गांधीजी की आत्मकथा को अंग्रेजी में किसने परिभाषित किया था?

उत्तर: महादेव देसाई ने।

195. गांधीजी डाक विभाग के किस माध्यम को सबसे अधिक काम में लाते थे।

उत्तर: पोस्ट कार्ड

196. एक अभिनेता जिसके साथ 22 अभिनेत्रियों ने अपना

फिल्मी कैरियर शुरू किया, जिनमें नीतू सिंह, डिम्पल, आदि भी शामिल है?

उत्तर: ऋषि कपूर।

197. दसवीं पंचवर्षीय योजना कयसे कय तक है?

उत्तर: 2002 अप्रैल से 2007 मार्च तक

198. हालियुद्ध में अभिनय करने वाले प्रथम भारतीय अभिनेता?

उत्तर: आई.एस. जौहर।

199. गाडमदर फिल्म को कितने राष्ट्रीय पुरस्कार मिले?

उत्तर: 6

200. विश्व के कौनसे शहर में 18 भाषाएं बोली जाती है?

उत्तर: लंदन में।

201. अग्नी की उड़ान किताब आत्मकथा है?

उत्तर: ए.पी.जे. अब्दुल कलाम की।

202. युलंद दरवाजे की ऊंचाई कितनी है?

उत्तर: 186 फीट।

203. जयपुर के हवामहल में कितनी मंजिलें हैं?

उत्तर: पांच।

204. रूबी मेयर्स किस अभिनेत्री का वास्तविक नाम है?

उत्तर: सुलोचना।

205. मरणोपरान्त दादा साहेब फाल्के सम्मान से सम्मानित प्रथम व्यक्तित्व?

उत्तर: पृथ्वीराज कपूर।

206. लिटिल ब्याग नाम है?

उत्तर: हिरोशिमा में गिराए गए एटम बम का।

207. बहामास 700 द्वीपों का समूह है इसमें कितने द्वीपों में जनवास है?

उत्तर: 22

208. भारत की पहली बैटरी चालित कार का नाम है?

उत्तर: रेवा (REVA)

209. मंगल ग्रह पर सन् 1997 में उतरने वाले स्वचालित यंत्र का नाम था?

उत्तर: पाथफाइंडर

210. इंटरनेशनल बैंक फार रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट का प्रचलित नाम है?

उत्तर: वर्ल्ड बैंक।

211. ब्रिटेन की किस महारानी ने बेकिंगम महल में रहना शुरू किया।

उत्तर: महारानी विक्टोरिया

212. किस देश के राष्ट्रीय ध्वज पर ए.के. 47 राइफल चित्र अंकित है?

उत्तर: मोजाम्बिक

213. मिशनरी आफ चैरिटीज की बागडोर शुरूवात बाद किसने संभाली?

उत्तर: सिस्टर निर्मला ने।

214. ओली किस खिलाड़ी का छोट नाम है?

उत्तर: जर्मनी के फुटबाल

215. भारत का दक्षिण

कहते हैं का पुर

उत्तर: दक्षिण भारत

216. भारत में सर्वाधिक वर्ष तक मुख्यमंत्री पद पर रहने वाले नेता?

उत्तर: ज्योति बसु।

217. पूर्व महिला मुख्यमंत्री जो साहित्यकार भी हैं?

उत्तर: नंदिनी सत्यती।

218. 81 वर्ष की आयु में भारत के प्रधानमंत्री बनने वाले राजनेता?

उत्तर: मोरारजी भाई देसाई।

219. मैगसायसाय पुरस्कार जीतने वाले प्रथम भारतीय?

उत्तर: विनोबा भावे।

220. एक विदेशी महिला जोकि नोबेल पुरस्कार से सम्मानित है, उनके विद्यार्थी जीवन का कुछ समय दिल्ली में व्यतीत हुआ?

उत्तर: अंग सान सूची

221. पाप म्यूजिक कलाकार जो 'लाइक ए वर्जिन और मेटेरियल गर्ल' गाने के लिये विख्यात हैं?

उत्तर: मैडोना।

222. टेनिस में प्रसिद्ध यहने सेरीना विलियम्स एवं वीनस विलियम्स में यड़ी यहन कौन सी है।

उत्तर: वीनस विलियम्स

223. फिल्म फेयर पुरस्कार जीतने वाले प्रथम निदेशक?

उत्तर: धिमल राय।

224. सबसे अधिक आयु में ओलंपिक की 100 मीटर स्पर्धा का स्वर्ण जीतने वाले?

उत्तर: लिनफोर्ड क्रिस्टी।

225. पुर्तगाल के वायसराय के पद पर एक विश्व प्रसिद्ध नाविक 1924 में भारत आया?

:: वास्को डिगामा

6. 1963 में आइसलैंड में कौन ज्वालामुखीय प्रायद्वीप उभरा?

उत्तर: सुर्टसे।

27. यूनिनन जैक क्या है?

उत्तर: युनाइटेड किंगडम का राष्ट्रीय ध्वज।

28. पी.वी.एक्स का पूरा नाम?

उत्तर: प्राइवेट ग्रांच एक्सचेंज।

229. येन हर के निदेशक?

उत्तर: विलियम वायलर।

230. आईस वाइड शट किस निदेशक की अंतिम फिल्म थी?

उत्तर: स्टैन्ले कुबेरिक।

231. स्टेट बैंक आफ इंडिया का पुराना नाम है?

उत्तर: इंपीरियल बैंक आफ इंडिया

232. 24 वर्ष की आयु में किसकी आत्मकथा 'मैजिक' का प्रकाशन हुआ?

उत्तर: वास्केटवाल खिलाड़ी मैजिक जानसन।

233. यनारस हिन्दु विश्वविद्यालय के संस्थापक थे?

उत्तर: गदन मोहन मालवीय

234. भारत का पहला इस्पात संयंत्र कहां स्थापित किया गया?

उत्तर: जगरोदपुर।

235. शेक्सपियर के किस नाटक पर सर्वाधिक फिल्म बन उत्तर: हेमलेट।

236. उस अमरीकन जैवविज्ञानी का नाम जिन्होंने फ्रांसी वैज्ञानिक क्रिक के साथ मिल कर डी.एन.ए. विस्तृत बनावट का अध्ययन किया था?

उत्तर: जेम्स डेवे वाटसन

237. फिल्म जिसमें विख्यात गाना - क्वे सेरा सेरा है

उत्तर: दी मैन हु न्यू टू मच।

238. सबसे अधिक समय तक केन्द्रीय मंत्री पद रहनेवाले व्यक्तित्व?

उत्तर: जगजीवन राम

239. विश्व की सबसे बड़ी डाक प्रणाली?

उत्तर: भारतीय डाक

240. कैडल इन दी विंड गाने के गायक?

उत्तर: एलटन जान।

241. राष्ट्रीय श्रम संस्थान किस दिवंगत राष्ट्रपति के नाम से जाना जाता है?

उत्तर: बी.बी.पिरी।

242. फ्रांसीसी लेखक एवं अभिनेता जीन पैपिट पाक्वेलीन किस विख्यात नाम से जाने जाते हैं?

उत्तर: मोलियरे।

243. नोबल पुरस्कार विजेता जिन्होंने हैजे के कारण जैविक की खोज की थी?

उत्तर: रायर्ट कोच।

244. अश्वशक्ति नाम किसने दिया?

उत्तर: जेम्स वाट।

245. मर्मरा सागर किस देश में स्थित है?

उत्तर: तुर्की

246. 1933 में हिटलर को जर्मन के चांसलर पद पर किसने नियुक्त किया था?

उत्तर: प्रेसीडेंट हिंडेनबर्ग।

247. 377 सप्ताह तक शीर्ष स्थान पर रहने वाली महिला टेनिस खिलाड़ी है?

उत्तर: स्टेफी ग्राफ

248. जवाहरलाल नेहरू ने जेल में कितने वर्ष व्यती किये?

उत्तर: दस वर्ष।

249. भारत की प्रथम महिला शासक थी ?

उत्तर: रजिया सुल्ताना।

250. अंग्रेजी फिल्मों के अभिनेता और निदेशक जिन्हें स्विटजरलैंड में 20 वर्षीय स्व निर्वासन किया?

उत्तर: चार्ली चैपलिन।

251. भारतीय नेता जिन्हें 95 वर्ष की आयु में भारत रत्न मिला

उत्तर: मोरारजी देसाई

252. टेनिस खिलाड़ी जिसने सबसे ज्यादा ग्रैंड स्लैम जी लेकिन फ्रेंच ओपन कभी नहीं जीत पाया?

उत्तर: पीट सैम्रास

253. युगोस्लाव के नेता जोसिप ब्रोज ने कौन सा न अपनाया?

उत्तर: टीटो।

254. नोबल पुरस्कार पहली बार किस वर्ष में दिये गये?  
उत्तर: 1901 में।
255. इन्हें आधुनिक पत्रकारिता का पिता कहा जाता है पर यह उपन्यास लेखन के लिये विख्यात हैं?  
उत्तर: डेनियल डेफो।
256. राजकपूर की 1951 में यादगार फिल्म?  
उत्तर: आवारा।
257. ओस्कर पुरस्कार कितनी श्रेणियों में विभाजित होते हैं?  
उत्तर: 24
258. ब्रिटेन के प्रधानमंत्री टोनी ब्लेयर किस राजनीतिक पार्टी से संबन्धित हैं?  
उत्तर: लेबर पार्टी।
259. सबसे पहला क्रिकेट टेस्ट मैच खेला गया था।  
उत्तर: इंग्लैंड एवं आस्ट्रेलिया के बीच।
260. बैडमिंटन का खेल शुरू किया गया था?  
उत्तर: ब्यूफोर्ट के ड्यूक की पार्टी में
261. किस देश में चुनाव नवंबर महीने में होते हैं लेकिन राष्ट्रपति कार्य जनवरी महीने में ग्रहण करते हैं?  
उत्तर: संयुक्त राज्य अमरीका।
262. पाकिस्तान की वर्तमान राजधानी से पहले दो और राजधानियां थीं?  
उत्तर: कराची एवं रावलपिंडी
263. किस वर्ष संयुक्त राज्य अमरीका ब्रिटेन के आधिपत्य से स्वतंत्र हुआ था?  
उत्तर: 1783
264. विश्व का प्रथम क्रेडिट कार्ड?  
उत्तर: डाइनर्स क्लब कार्ड।
265. प्रशांत महासागर एवं अटलांटिक महासागर को जोड़ने वाली नहर है?  
उत्तर: पनामा
266. गुड फ्राईडे पहले आता है या ईस्टर?  
उत्तर: गुड फ्राईडे।
267. पैगंबर हजरत मोहम्मद किस वर्ष मक्का से मदीना के लिये रवाना हुए थे?  
उत्तर: 622
268. सी-डॉट क्या है?  
उत्तर: सेंटर फार डेवलपमेंट आफ टेलिमैटिक्स
269. एवरेस्ट पर पहुंचने वाली प्रथम महिला?  
उत्तर: जुंको टयाई।
270. हालीवुड के स्टुडियो एम.जी.एम.का विस्तृत नाम?  
उत्तर: मेट्रो गोल्डविन मेयर।
271. अंग्रेजी राज्य से स्काटलैंड को स्वतंत्र कराने वाला कौन था?  
उत्तर: रायर्ट यूस।
272. कपास के दो प्रमुख उत्पादक देश है?  
उत्तर: अमरीका एवं भारत
273. किस आयु में पुई चीन के सम्राट बने? 1911 में उन्हें अपदस्थ कर दिया गया था।  
उत्तर: 2 वर्ष की आयु में।

274. सबसे बड़े धूमकेतु का नाम?  
उत्तर: सेरेस।
275. किस भारतीय राज्य की समुद्री तटीय रेखा सबसे बड़ी है?  
उत्तर: गुजरात।
276. विश्व में सक्रिय ज्वालामुखियों की संख्या है?  
उत्तर: 850
277. 12वीं एवं 13वीं लोकसभा के अध्यक्ष एक ही व्यक्ति थे?  
उत्तर: जी.एम.सी. बालयोगी
278. पुर्तगाल के चित्रकार जिन्होंने अपने जीवनकाल में 800 कलाकृतियां बनाईं, लेकिन येची केवल एक?  
उत्तर: विंसेट वान गाघ।
279. मंदारिन है? यह किस देश में बोली जाती है?  
उत्तर: विश्व में सबसे अधिक बोली जाने वाली भाषा। चीन में।
280. उदगमंडलम (ऊटी) में रहने वाली जनजाति का नाम क्या है?  
उत्तर: टोडा।
281. चीन का अंतिम सम्राट कौन था?  
उत्तर: पु-यी।
282. विश्व की सबसे लंबी सड़क है?  
उत्तर: पान-अमरीकन हाइवे।
283. पति और पत्नी जिन्हें संयुक्त रूप से 1935 में रसायन का नोबल पुरस्कार मिला?  
उत्तर: फ्रेड्रिक जोलियोट एवं इरेने क्यूरी।
284. विश्व की सबसे ऊंची सड़क है?  
उत्तर: लेह-मनाली मार्ग पर खारडुंग्ला दर्रा।
285. हालीवुड की महानतम फिल्म में रेट बटलर चरित्र को अमरत्व देने वाले अभिनेता?  
उत्तर: क्लार्क गायले (गान विघ द विंड)
286. विश्व में सबसे धनी फुटबॉल क्लब है?  
उत्तर: मेनचेस्टर यूनाइटेड, ब्रिटेन
287. अमरीका का राष्ट्रीय खेल कौन सा है?  
उत्तर: बेसबॉल
288. 1934 में किस फिल्म को सर्वश्रेष्ठ फिल्म, सर्वश्रेष्ठ निदेशक, सर्वश्रेष्ठ अभिनेता और अभिनेत्री का ओस्कर पुरस्कार मिला?  
उत्तर: इट हैप्पेन्ड वन नाइट।
289. भारत के द्वितीय प्रधानमंत्री कौन थे?  
उत्तर: लाल बहादुर शास्त्री।
290. भारत में किस वर्ष से डाक से मनीऑर्डर की शुरुवात हुई?  
उत्तर: 1880 से।
291. सबसे लंबा पहाड़ी क्षेत्र?  
उत्तर: एंडेस।
292. अभिनेता सुनील दत्त का वास्तविक नाम है?  
उत्तर: बलराज दत्त।
293. नील नदी का स्रोत?  
उत्तर: विक्टोरिया झील।

294. 15 अगस्त को हमारे अतिरिक्त एक अन्य देश भी स्वतंत्रता दिवस मनाता है?  
उत्तर: कोरिया।
295. उरुग्वे की भाषा है?  
उत्तर: स्पेनिश।
296. विश्व में सर्वाधिक कंप्यूटर चिप्स बनाने वाली कंपनी?  
उत्तर: इंटेल।
297. रक्त के कौनसे ग्रुप को सभी ग्रुपों से मेल कराया जा सकता है?  
उत्तर: ओ ग्रुप।
298. होमियोपैथी के जनक सामुवेल हनिमान का देश है?  
उत्तर: जर्मनी।
299. सन् 1946 से वहाँ एक ही राजा का राज चलता है, देश है?  
उत्तर: थाईलैंड।
300. लेखिका जिनकी कृतियाँ 100 भाषाओं में अनुवादित की गई है?  
उत्तर: अगाता क्रिस्टी।
301. एकादमी अवार्ड कहते हैं?  
उत्तर: ओस्कर पुरस्कारों को।
302. राज्यपाल को स्थानान्तरित करने का अधिकार किसको है?  
उत्तर: राष्ट्रपति को।
303. वीटील्स क्या है?  
उत्तर: वीटील्स पांच व्यक्तियों द्वारा बनाया गया ब्रिटेन का सबसे प्रसिद्ध संगीत दल है। इन पांच में से अद्य केवल दो व्यक्ति ही जीवित हैं।
304. योजना आयोग के अध्यक्ष है?  
उत्तर: प्रधानमंत्री।
305. भारत के तोप भेदी मिसाइल का नाम है?  
उत्तर: नाग।
306. भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय मार्ग है?  
उत्तर: राष्ट्रीय मार्ग संख्या 7
307. राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित अभिनेत्री कोन्कना सेन शर्मा के नाम के साथ सेन एवं शर्मा कैसे जुड़ा?  
उत्तर: अभिनेत्री मां अपर्णा से सेन एवं पत्रकार पिता मुकुल से शर्मा।
308. गांधी फिल्म में जिन्ना का रोल किया था?  
उत्तर: अलोक पदमसी ने।
309. विश्व की सबसे बड़ी मोबाइल फोन कंपनी है?  
उत्तर: नोडफोन।
310. विश्व में प्रथम भूतल रेल परिवहन की शुरुवात किस शहर में हुई थी?  
उत्तर: लंदन।
311. एबरेस्ट की ऊँचाई है?  
उत्तर: 29,029 फुट।
312. कार्टून चरित्र - मिक्की माउज के रचयिता है?  
उत्तर: वाल्ट डिजनी।
313. इंदिरा गांधी नहर की लंबाई है?  
उत्तर: 959 कि.मी।

314. 1972 में इंडिया गेट पर किस राष्ट्रीय स्मारक की स्थापना की गई थी?  
उत्तर: अमर जवान।
315. भारत का सबसे बड़ा खनिज स्रोत?  
उत्तर: कोयला।
316. मिलाई इस्पात संयंत्र किस राज्य में है?  
उत्तर: छत्तीसगढ़।
317. येन हर के निदेशक?  
उत्तर: विलियम वायलर।
318. भारत में सबसे बड़ी मस्जिद?  
उत्तर: नई दिल्ली की जामा मस्जिद।
319. एन्थेसडर कार बनाने वाली कंपनी का नाम है?  
उत्तर: हिन्दुस्तान मोटर्स।
320. वास्को डिगामा सन् 1924 में किस रूप में भारत आया?  
उत्तर: भारत के पुर्तगाल के वायसराय के पद पर।
321. भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के अग्रणी नेता जो भारत रत्न से सम्मानित प्रथम विदेशी हुए।  
उत्तर: खान अब्दुल गफ्फार खान।
322. प्राचीन यूनान के तीन महान नाट्यकार?  
उत्तर: यूरीपिडस, एस्कीलस और सोफोक्लस।  
(Euripedes, Aeschylus & Sophocles)
323. ओलंपिक खेलों में 7 स्वर्ण जीतने वाले पहलू एथलीट?  
उत्तर: मार्क स्पिटज।
324. अंग्रेजी बोलने वाले ब्रिटेन में अधिक हैं या सं.रा.अमरीका में?  
उत्तर: सं.रा.अमरीका में।
325. अल-मनलकाह अल-उर्दुन्नियाह अल हशिमिया देश किस नाम से जाना जाता है?  
उत्तर: जोर्डन।
326. हेन्सेन्स विमारी क्या है?  
उत्तर: कुष्ठ रोग।
327. किसान घाट किनकी समाधि है?  
उत्तर: चौधरी चरण सिंह की।
328. लंबे समय तक भुने हुए काफी के बीज के पाउडर को गर्म चाय से तैयार की गई काफी का नाम?  
उत्तर: एस्प्रेसो।
329. महान फिलीस्तीन योद्धा जिसको डेविड ने पत्थर मार कर हत्या की थी का नाम?  
उत्तर: गोलियाथ।
330. दी टर्मिनेटर, दिवन्स, लास्ट एक्शन हीरो, फिल्म किस महान अभिनेता की याद दिलाती हैं जो वर्तमान में एक प्रदेश के गवर्नर है?  
उत्तर: अर्नाल्ड श्वार्जनेगर।
331. सर्वाधिक धान की उपज करने वाले दो देशों का नाम?  
उत्तर: भारत और चीन।
332. मानव का दूसरा सबसे बड़ा अंग?  
उत्तर: यकृत (Liver)

334. समुद्र के अंदर भूकंप या ज्वालामुखी फटने से शक्तिशाली धाराओं को क्या कहते हैं?  
उत्तर: सुनामिस
335. श्रीलंका के गांधी के नाम से कौन विख्यात है?  
उत्तर: ए.टी. अर्यारत्ने।
336. 1926 में सबसे पहले टेलीविजन का प्रदर्शन किसने किया था?  
उत्तर: जोन लोगी बियर्ड।
337. उसे क्या कहेंगे जो कि नियंत्रण से बाहर होकर बनाने वाले को ही नष्ट कर देता है?  
उत्तर: भस्मासुर।
338. अमीलिया अरहार्ट पहली महिला हैं जिन्होंने 1932 में ..... पर उड़ान भरी?  
उत्तर: एटलांटिक।
339. ऐसी स्थिति जिसमें उत्पाद या अनेक विक्रेताओं की सेवाओं को एक ही व्यक्ति खरीद ले?  
उत्तर: मोनोपसोनी (अर्थशास्त्र का तकनीकी शब्द)।
340. विश्व का दक्षिणोत्तर छोर?  
उत्तर: पुंटा अरेनास।
341. भारत के राष्ट्रपति को क्षमादान करने का अधिकार है, क्या ऐसा अधिकार राज्यपाल को भी है?  
उत्तर: हां।
342. मुगल शासक बाबर के नाम का अर्थ?  
उत्तर: शेर।
343. ब्रिटेन के महाराज किंग हेनरी आठवें की दो पत्नियाँ के नाम जिनके सर काट दिये गये थे?  
उत्तर: एन्नी बोलीन और कैथरीन हावर्ड।
344. गोल्फ के सुपर स्टार जिनके पिता अफ्रीकी-अमरीकी और मां थाई हैं का नाम?  
उत्तर: टाइगर वूड्स।
345. पैट्रिक स्टेपटो और रायर्ड एडवर्ड्स द्वारा विकसित तकनीक जिसमें गर्भाशय के बाहर गर्भ ठहरता है?  
उत्तर: इन वाइट्रो फर्टिलाइजेशन।
346. जीसस क्राइस्ट का शिष्य जिसने उनके साथ घोखा किया?  
उत्तर: जुदास।
347. अल्फा और ओमेगा का अर्थ?  
उत्तर: शुरुवात व अंत।
348. मध्यरात्रि के बाद के तीन से चार घंटों को क्या कहते हैं?  
उत्तर: छोटे घंटे।
349. ऐसा पौधा जिसकी न तो जड़ है, न तना और न ही पत्तियाँ हैं?  
उत्तर: मशरूम।
350. हिमयुग की समाप्ति के बाद युरोप में क्रो मैग्नीम मानव रहते थे, कहां?  
उत्तर: दक्षिणी फ्रांस।
351. युरोप का सबसे ऊँचा पर्वत?  
उत्तर: माउंट एवरेस्ट।

352. कितने वर्ष पुरानी वस्तु एंटीक कहलाती है?  
उत्तर: 60 वर्ष।
353. किस वर्ष 26 जनवरी को स्वराज्य दिवस के रूप में मनाया गया था?  
उत्तर: 1930 में।
354. भारत रत्न से सम्मानित प्रथम वैज्ञानिक।  
उत्तर: सी.वी.रमन।
355. एक कैलोरी मात्रा कितने ग्राम पानी के तापमान में एक डिग्री की वृद्धि करती है?  
उत्तर: एक ग्राम।
356. 'डेड सी' किन दो देशों की सीमाओं के बीच में हैं?  
उत्तर: इजराइल व जोर्डन।
357. परिवार व दोस्तों के बीच ली के नाम से जाने वाले टेनिस खिलाड़ी?  
उत्तर: लियेंडर पेइस।
358. एम.सी. का विस्तृत नाम?  
उत्तर: मास्टर आफ सेरीमनीज।
359. भारत का सबसे बड़ा फल?  
उत्तर: कटहल, जिसे फणस भी कहते हैं।
360. एवरेस्ट पर 10 बार सफल पर्वतारोही का नाम?  
उत्तर: रीता ऑंग।
361. ब्रिटेन में गेंहू को कार्न कहते हैं, अमरीका में क्या कहते हैं?  
उत्तर: मेज।
362. प्रथम विश्वयुद्ध में मित्रराष्ट्र?  
उत्तर: ब्रिटेन, फ्रांस, रूस, इटली और अमरीका।
363. प्रथम श्रेणी क्रिकेट मैच में 100 शतक लगाने वाले पहले वेस्ट इंडीज के खिलाड़ी?  
उत्तर: विवियन रिचर्ड्स।
364. सीक्रेट 7 व 5 सीरीज जैसी रोमांचक कथाओं के लेखक?  
उत्तर: इनड ब्लाइटन।
365. इंग्लैंड की क्रिकेट टीम में प्रथम भारतीय?  
उत्तर: रणजीत सिंहजी
367. 1896 के ओलंपिक में कितनी महिलाओं ने भाग लिया था?  
उत्तर: एक भी नहीं।
368. मानव भस्तिष्क में तांघे की कितनी मात्रा होती है?  
उत्तर: 6 मिली ग्राम।
369. भारतीय प्रशासनिक सेवा छोड़ने के बाद मैगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित होने वाली भारतीय महिला?  
उत्तर: अरुणा राय।
370. भारत में राज्यपाल बनने के लिये निम्नतम आयु है?  
उत्तर: 35 वर्ष।
371. किस देश में सर्वाधिक सिनेमाघर हैं।  
उत्तर: सं.रा.अमरीका।
372. फिल्म गांधी में कितने ..... कार थे?  
उत्तर: तीन लाख कलाकार



- नेशनल इंस्टीट्यूट आफ स्पोर्ट्स कहाँ पर है?  
पटियाला?
- किस देश में सर्वाधिक यहूदी हैं?  
सं.रा.अमरीका।
- किस भाषा की अपनी लिपि नहीं है नेपाली या  
कोंकणी?  
कोंकणी।
- सौर मंडल के पाँचवा सबसे बड़ा ग्रह?  
पृथ्वी।
- प्रथम फुटबाल विश्व कप (1930) कहाँ हुआ था?  
उरुग्वे।
- किस वंश ने चीनियों को विद्रोह करवा कर गणतंत्र  
राज्य की स्थापना की थी?  
मांचू।
- फिल्म टाइटैनिक में माई हार्ट विल गो आन गीत  
किसने गाया है?  
सेलिन डियोन।
- भारत का सबसे पुराना सेंट फ्रांसिस चर्च किस शहर  
में है?  
कोच्चि (केरल)।
- 1919 में रूस के बाहर एम.एन.राय ने किस देश  
में कम्युनिस्ट पार्टी की स्थापना की थी?  
मैक्सिको।
- सबसे पहले किस मुख्यमंत्री का बेटा उसी प्रांत का  
मुख्यमंत्री बना?  
श्यामाचरण शुक्ला (मध्य प्रदेश, उनके पिता  
पं. रविशंकर शुक्ला मुख्यमंत्री रहे थे)
- किस वर्ष में गांधी जी ने धोती कुर्ते का त्याग किया?  
1921 में।
- प्रेसीडेंसी बैंक आफ कलकत्ता, बांये और मद्रास को  
एक करके किस बैंक की शुरुवात हुई थी?  
इम्पीरियल बैंक आफ इंडिया।
- किस देश ने शरजाह कप - 2000 जीता?  
श्री लंका ने।
- इम्फाल के बालगृह का लड़का जिसने 16 वर्ष बाद  
एशियाई खेलों में भारत को मुक़ेयाजी का स्वर्ण  
दिलाया?  
डिंको सिंह।
- लुइस पास्चर की उस जीवाणु की खोज जो दूध को  
खट्टा कर देता है की समाप्ति की प्रक्रिया को क्या  
कहते हैं?  
पास्चराइजेशन।
- ब्राजील की आधिकारिक भाषा?  
पुर्तगाली।
- डा.जे.क. कोबोरकियान किस लिये चर्चा में हैं?  
मसी किर्लिंग के लिये।
- संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के स्थाई सदस्य?  
चीन, फ्रांस, रूस, यू.के. और यू.एस.ए.।
- यूनेस्को का मुख्यालय?  
पेरिस।
392. कामनवेल्थ का वास्तविक नाम?  
उत्तर: दी ब्रिटिश कामनवेल्थ आफ नेशनज।
393. भारत के सबसे युवा मुख्यमंत्री थे?  
उत्तर: प्रफुल्ल कुमार मंहता (असम, 1985)।
394. ओलंपिक स्वर्ण जीतने वाली प्रथम महिला?  
उत्तर: कालोटे कूपर, ब्रिटेन (1900 में टेनिस का स्वर्ण)
395. ब्रिटेन में ट्रैफिक बायें से चलता है या दायें से?  
उत्तर: बायें से।
396. यरबडोस के निवासियों को हम क्या कहते हैं?  
उत्तर: बर्बडियन।
397. सर्वाधिक उद्धरणीय लेखक?  
उत्तर: शेक्सपियर और चार्ल्स डिकेन्स।
398. किस देश में सर्वाधिक सार्वजनिक पुस्तकालय हैं?  
उत्तर: रूस।
399. आदिवासी लेखक द्वारा लिखी प्रथम कविताओं की  
पुस्तक?  
उत्तर: 'दी आर गोइंग' लेखक काथ वाकर।
400. इनमें से कितने कप/ ट्राफी क्रिकेट से जुड़े हैं -  
रणजी ट्राफी, सहारा कप, डुरांड कप, विल्स ट्राफी?  
उत्तर: डुरांड कप के अतिरिक्त समस्त।
401. सत्यजीत राय की अंतिम फिल्म?  
उत्तर: आमुंतक।
402. फ्रांस की महानायिका 'जोन आफ आर्क' का दूसरा नाम?  
उत्तर: मेड आफ ओर्लीन्स।
403. 'जान युल' विशेष रूप से प्रयुक्त किया जाता है?  
उत्तर: अंग्रेजों के लिये।
404. फिल्म सर्वाइविंग पिकासो में पिकासो की भूमिका  
किसने की?  
उत्तर: एंथोनी होपकिन्स ने।
405. थ्योरी आफ व्हाइट ड्वार्फ स्टार्स का किसने विकास  
किया?  
उत्तर: डा.चंद्रशेखर सुब्रह्मण्यम ने।
406. एसोसियेशन फुटबाल का छोटा रूप?  
उत्तर: सोकर।
407. काश्मीर के शासक जिन्होंने 1947 में काश्मीर को  
भारत में विलय कर दिया का नाम?  
उत्तर: राजा हरि सिंह।
408. विश्व का सबसे बड़ा एनिमल राइट्स ऑर्गनाइजेशन?  
उत्तर: पीपुल फार दी एथिकल ट्रीटमेंट आफ एनिमल्स  
(पेटा)।
409. म्यूजिक रिकार्डिंग उद्योग का सबसे प्रतिष्ठित  
पुरस्कार?  
उत्तर: ग्रैमी पुरस्कार।
410. लाल बहादुर शास्त्री को भारत रत्न सम्मान की  
विशेषता क्या थी?  
उत्तर: पहला मरणोपरान्त सम्मान।
411. कथा मुख्यता तीन भागों मस्जिद, गुफायें और मंदिर  
शीर्षकों में लिखी गई, हम किस किताब की याद कर  
रहे हैं?  
उत्तर: ई.एम.फास्टर की ए पैसेज दू इंडिया।

412. भारत में ताजे पानी की सबसे बड़ी झील?  
उत्तर: कोल्लेर झील (आंध्र प्रदेश)
413. वीनस विलियम और सेरेना विलियम में बड़ी बहन कौन है?  
उत्तर: वीनस।
414. तारपीडो के नाम से कौन प्रख्यात है?  
उत्तर: इयान थोर्प।
415. आस्ट्रेलिया में आधुनिक ओलंपिक किस वर्ष पहली बार हुए?  
उत्तर: 1956 (मेलबोर्न)
416. हैदराबाद की वैथिनी गौड़ परिवार किस बात के लिये विख्यात है?  
उत्तर: जिंदा मछली खिलाकर अस्थमा का इलाज करने के लिये।
417. शतरंज के बोर्ड में कितने काले खाने होते हैं?  
उत्तर: 32
418. पी.टी.ऊषा के बाद कौन सी भारतीय एथलीट ने एशियाई खेलों में दो स्वर्ण जीते?  
उत्तर: ज्योतिरमय सिकदार।
419. वर्ल्ड आफ प्रोफेशनल फुटबाल पर फिल्म का नाम?  
उत्तर: एनी गिवन सनडे।
420. कोक्स बाजार (बंगलादेश) किस लिये विख्यात है?  
उत्तर: विश्व के सबसे लंबे (120 किमी.) समुद्री तट के लिये।
421. अज्ञेय के नाम से विख्यात हिंदी लेखक?  
उत्तर: सच्चिदानंद हीरानंद वात्सायन।
422. भारत का सबसे बड़ा व्यवसायिक बैंक?  
उत्तर: स्टेट बैंक आफ इंडिया।
423. युवाओं के एक लोकप्रिय कपड़े का नाम एक फ्रांसीसी शहर के नाम पर रखा गया है?  
उत्तर: डेनिम।
424. किस भारतीय राज्य की तीन सीमाएं बंगलादेश से जुड़ी हुई हैं?  
उत्तर: त्रिपुरा।
425. भारत की प्रथम परखनली शिशु का नाम जोकि अब 25 वर्षीय हो चुकी है?  
उत्तर: कनुप्रिया अग्रवाल।
426. वह व्यक्ति जिसने एनालिटिकल इंजन बनाया जिसमें आधुनिक कंप्यूटर के आधार थे?  
उत्तर: चार्ल्स ब्याबेज।
427. 'ऊर्जा का सूर्य' के अतिरिक्त एक महत्वपूर्ण स्रोत?  
उत्तर: परमाणु ऊर्जा।
428. रोबोट शब्द किसने बनाया?  
उत्तर: चेक के नाट्यलेखक कारेल कापेक।
429. 1938 में लासालो विरो ने आविष्कार किया था?  
उत्तर: बाल प्वाइंट पेन।
430. लिफ्ट का आविष्कार केवल एक महाराजा के इस्तेमाल के लिये किया गया था, वे कौन थे?  
उत्तर: फ्रांस के किंग लुइस 15वें।
432. पहला संचार उपग्रह?  
उत्तर: स्कोर।

433. अंतरिक्ष कक्ष की प्रारंभ कब की?  
उत्तर: हमारे शहर के क्षेत्र में 60 किलोमीटर की ऊंचाई से।
434. मार्क ट्वेन ऐसे पहले प्रसिद्ध लेखक थे जिन्होंने एक आविष्कार का इस्तेमाल किया?  
उत्तर: टाइपराइटर का।
435. एक किलोवाट 1000 वाट के बराबर होता है, एक मेगावाट ..... ?  
उत्तर: 1,000,000 वाट।
436. एक सेब को पचाने में लगभग कितने दिनों का समय लगता है?  
उत्तर: लगभग डेढ़ घंटे।
437. पहली बार अंतरिक्ष में जाने वाला जानवर ?  
उत्तर: लाइका नाम की कुतिया।
438. राकेट से अंतरिक्ष में गया पहला जानवर ?  
उत्तर: अल्बर्ट नामक बंदर।
439. मुश्ताक अली क्यों प्रसिद्ध हैं?  
उत्तर: मात्र 15 वर्ष की आयु से उन्होंने पाकिस्तान के लिये क्रिकेट टेस्ट खेलना प्रारंभ कर दिया था।
440. 1977 में दो बॉइंग 747 विमानों की आकाश में टक्कर से 583 व्यक्तियों की मौत हुई थी, कहां?  
उत्तर: केनरी प्रायद्वीप में टेनिरिफ में।
441. गगारिन, टिटोव, ग्लेन, कार्पेंटर कौन हैं।  
उत्तर: अंतरिक्ष में प्रथम मानव।
442. दक्षिण अफ्रीका, अमरीका, आस्ट्रेलिया, पूर्व सोवियत संघ सर्वाधिक .....का उत्पादन करते हैं?  
उत्तर: स्वर्ण।
443. 'साइको', 'रियर विंडो', 'वर्दिगो', और 'द बर्ड्स' फिल्मों के निदेशक कौन थे?  
उत्तर: सभी का निदेशन एल्फ्रेड हिचकॉक ने किया।
444. फिल्म बेन हुर को 11 आस्कर मिले, किन गानों को कितने मिले?  
उत्तर: 8
445. फिल्म थंडर बाल और दी स्पाइडर मैन में किसने जेम्स बॉन्ड की भूमिका कितने निरूद्ध ?  
उत्तर: क्रमशः सीन कोनरी और रोजर मुम्फ्रे
446. वह पुस्तकालय जहां 28 दिनों के लिए ..... को सर्वप्रथम वाशिंगटन में लाइब्रेरी आफ कंग्रेस .....  
उत्तर: कवि तुलसीदास का बाबू
447. किस संविधान रामबोला।  
उत्तर: 448. राजा टोडरमल कौन थे ?
448. राजा अकबर .....  
उत्तर: 449. भारत में ..... कुर्ला
450. 19  
उत्तर:

451. स्वामी विवेकानंद ने 1893 में वर्ल्ड पार्लियामेंट आफ रेलिजियन में ..... अपना पहला भाषण दिया था?  
उत्तर: शिकागो।
452. भारत के पहले गैर कांग्रेसी प्रधानमंत्री?  
उत्तर: मोरारजी भाई देसाई।
453. विश्व में सबसे बड़ी मानव निर्मित झील ओवेन फाल किस देश में है?  
उत्तर: उगांडा।
454. शिकागो के सियर्स टावर में कुल कितनी मंजिलें हैं?  
उत्तर: 110
455. श्रीलंका के एक बड़े खिलाड़ी पर नशा करने (डोपिंग) का आरोप लगा है, किस पर?  
उत्तर: सुसान्थिके जयसिंघे
456. अगस्त 98 की शुरुवात में अफ्रीका में दो स्थानों पर अमरीकी दूतावास में बम विस्फोटों में कई जाने गई थीं, वे कौन से स्थान थे?  
उत्तर: नैरोबी व दार एस सलाम
457. सारिस्का और रणथंभौर किस प्राणी के लिये सुरक्षित बन है?  
उत्तर: बाघ
458. वर्ष 1999 से हमारे देश में एक दिन को प्रौद्योगिकी दिवस के रूप में मनाया जायेगा, कौन सा दिन  
उत्तर: 11 मई
459. भारत के संविधान के किस परिच्छेद में संसद/विधानसभा को कानून बनाने के लिये संवैधानिक अधिकार देता है?  
उत्तर: 245
460. मंदी से किस वर्ग के लोगों को लाभ होता है?  
उत्तर: ऋण लिये हुए लोगों को
461. पेड़ की आयु का आकलन ?  
उत्तर: तने के क्रॉस सेक्शन में रिंग की गिनती करने से
462. लाल रक्त कोशिकाओं की शरीर में कहां उत्पत्ति होती है?  
उत्तर: योन मैरो
463. सुप्रसिद्ध मनोवैज्ञानिक सिगमंड फ्रायड किस देश के नागरिक थे?  
उत्तर: आस्ट्रेलिया।
464. अगर बैरोमीटर की रीडिंग तेजी से गिरनी शुरू हो जाये तो ये मौसम के किस मिजाज का सूचक है?  
उत्तर: तूफानी
465. बैको द्वारा प्रारंभ किये किस भुगतान को प्लास्टिक मनी कहा जाता है?  
उत्तर: क्रेडिट कार्ड
466. जाकिंग किस से संबन्धित है?  
उत्तर: पुरुषोद्भि।
467. दत्ता रामतं जिनकी मुंबई में गोली मार कर हत्या कर दी गई थी वे विख्यात..... थे?  
उत्तर: ट्रेड यूनियन लीडर
468. केंद्रीय चावल शोध संस्थान किस शहर में है?  
उत्तर: कटक
469. केरल का शास्त्रीय नृत्य है?  
उत्तर: कथकली
470. विश्व बैंक का मुख्यालय कहां है?  
उत्तर: वाशिंगटन
471. इंडिया-2020 - विजन फार दी न्यू मिलियेनियर बहुत चर्चित पुस्तक है। इसके लेखक कौन हैं?  
उत्तर: अबुल कलाम आजाद
472. डा. जयंत वी. नार्लिकर प्रसिद्ध हैं?  
उत्तर: भौतिक विज्ञानी के रूप में।
473. कौन सी धातु विद्युत की सर्वश्रेष्ठ संचालक है?  
उत्तर: चांदी
474. विश्व का दूसरा सबसे बड़ा समुद्र-तट कौन-सा है?  
उत्तर: भारत में चेन्नई का मरीना बीच
475. जल को शुद्ध करने के लिये कौन सी गैस प्रयुक्त की जाती है?  
उत्तर: क्लोरीन
476. प्रसिद्ध मूर्तिदेवी पुरस्कार किस लिये दिया जाता है?  
उत्तर: साहित्य, कला
477. खट्टे फल कौन से विटामिन से समृद्ध होते हैं?  
उत्तर: सी
478. अर्जुन पुरस्कार किस लिये दिया जाता है?  
उत्तर: खेल
479. कलिंगा पुरस्कार कौन सा संगठन देता है?  
उत्तर: युनेस्को
480. बौद्ध मंदिर के अवशेषों के लिये प्रसिद्ध सारनाथ विहार शहर के निकट है?  
उत्तर: वाराणसी
481. भारत में प्रथम परमाणु भट्टी का नाम ?  
उत्तर: अप्सरा
482. नुमिस्मैटिक अध्ययन है?  
उत्तर: सिक्के
483. जापान की संसद का नाम?  
उत्तर: डायट
484. मैगावाइट किसको मापने की इकाई है?  
उत्तर: कंप्यूटर की मेमोरी कैपेसिटी
485. ज्यूरिख जिसे यूरोप की वित्तीय राजधानी कहा जाता है किस देश में है?  
उत्तर: स्विटजरलैंड
486. गोल्फ को एशियायी खेलों में किस वर्ष शामिल किया गया?  
उत्तर: 1982
487. भारत में जन्मे वैज्ञानिक सुब्राह्मण्यम चंद्रशेखर किस अध्ययन के लिये नोबल पुरस्कार मिला था?  
उत्तर: एस्ट्रोफिजिक्स
488. निम्न में से कौन सी गैस वायु में अधिकता में होती है?  
उत्तर: नाइट्रोजन

489. सूर्य प्रकाश का कौन सा भाग सोलर कुकर को गर्म करता है?  
उत्तर: इन्फ्रारेड
490. किस महान खिलाड़ी के जन्मदिवस को राष्ट्रीय खेल दिवस के रूप में मनाया जाता है?  
उत्तर: ध्यानचंद।
491. ध्यानचंद ने कितने ओलंपिक में भारत का प्रतिनिधित्व किया?  
उत्तर: तीन।
492. राजीव गांधी खेल रत्न से सम्मानित होने वाले प्रथम खिलाड़ी का नाम?  
उत्तर: विश्वनाथ आनंद।
493. पी.टी. ऊषा ने कुल कितने एशियाई खेलों में भागीदारी की?  
उत्तर: पांच।
494. पद्मश्री से सम्मानित होने वाले प्रथम एथलीट?  
उत्तर: मिल्खा सिंह।
495. देश की सबसे पुरानी हाकी प्रतियोगिता?  
उत्तर: वेटन कप
496. दिवंगत मुक्केबाज हवा सिंह ने किन दो एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीता था?  
उत्तर: 1966, 1970 (रोम)।
497. प्रथम भारतीय अंतर्राष्ट्रीय शतरंज मास्टर का नाम?  
उत्तर: जयश्री खाडिलकर।
498. टेस्ट मैच में पहला अर्ध शतक बनाने वाले खिलाड़ी का नाम?  
उत्तर: अमर सिंह
499. शरीर में ऊतकों (Tissues) का निर्माण होता है  
उत्तर: कार्बोहाइड्रेट्स से।
500. रक्त में लाल रंग किसके कारण होता है?  
उत्तर: आर.बी.सी.
501. किस ग्रह के चारों ओर वलय हैं ?  
उत्तर: शनि
502. सबसे बड़ा ग्रह कौन सा है?  
उत्तर: बृहस्पति
503. प्रसिद्ध भारतीय वैज्ञानिक सी.वी.रमन के 'रमन इफेक्ट' खोज के दिन को विज्ञान दिवस के रूप में मनाया जाता है। यह किस तिथि को मनाया जाता है?  
उत्तर: 28 फरवरी।
504. सतह से सतह पर मार करने वाली भारतीय रक्षा मिसाइल कौन सी है?  
उत्तर: पुष्पी
505. भारत ने अपना पला टेस्ट क्रिकेट मैच कय और किसके विरुद्ध जीता?  
उत्तर: 6 फरवरी 1952, इंग्लैंड के विरुद्ध।
506. अस्थियों का अध्ययन विज्ञान की किस शाखा के अन्तर्गत किया जाता है?  
उत्तर: ओस्टियोलोजी
507. समैनोमीटर के द्वारा किसकी माप की जाती है?  
उत्तर: द्रव्यों का घनत्व।
508. पृथ्वी के सबसे निकट ग्रह है?  
उत्तर: शुक्र
509. पोलियो के टीके की खोज की ?  
उत्तर: जोन्स साल्क।
510. 'वाइटस' रोग मनुष्य के किस भाग से संबंधित है?  
उत्तर: वृक्क
511. खून के थक्के जमने से संबंधित विटामिन है?  
उत्तर: विटामिन - K
512. फोटोग्राफी में किस तत्व का प्रयोग किया जाता है?  
उत्तर: सिल्वर ब्रोमाइड।
513. गाय के दूध में पीलापन किस तत्व का कारण?  
उत्तर: कैरोटिन
514. मनुष्य के शरीर में कितनी हड्डियां होती हैं?  
उत्तर: 206
515. किस द्रव के एकत्रित होने पर मासपोशियां थकान का अनुभव करने लगती है?  
उत्तर: लैक्टिक एसिड
516. पृथ्वी की आयु का मापन निम्न में से किस विधि द्वारा किया जाता है ?  
उत्तर: कार्बन - डेटिंग द्वारा।
517. सौरमंडल का सबसे अधिक ठंडा ग्रह है?  
उत्तर: प्लूटो (Pluto)।
518. डी.एन.ए. में उपलब्ध कौन सा यौगिक एमीनो अम्ल नहीं बनाता है?  
उत्तर: टायरोसीन
519. 'आयुर्वेद' अर्थात् 'जीवन का विज्ञान' का उल्लेख सर्वप्रथम मिलता है?  
उत्तर: अथर्ववेद में
520. मूल अधिकार के अंतर्गत नहीं आता है?  
उत्तर: समानता का अधिकार।
521. भाषा के आधार पर राज्यों के गठन हेतु राज्य पुनर्गठन आयोग की स्थापना कय की गई थी?  
उत्तर: 1956
522. संविधान सभा की प्रथम बैठक की अध्यक्षता किसने की थी?  
उत्तर: डा. सच्चिदानन्द सिन्हा।
523. भारत का संविधान सभा ने राष्ट्रीय ध्वज को सर्वप्रथम कय स्वीकार किया?  
उत्तर: 22 जुलाई 1947।
524. संविधान में 'धर्म निरपेक्ष' शब्द किस संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया?  
उत्तर: 42 वें।
525. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रथम अध्यक्ष कौन था?  
उत्तर: डब्ल्यू. सी. यनर्जी।
526. कुतुबुद्दीन ऐयक की राजधानी कहां थी?  
उत्तर: लाहौर।

527. 'जयहिन्द' किसका नारा था?  
उत्तर: सुभाष चन्द्र बोस ।
528. 'भारत का नैपोलियन' किसे कहा जाता है ?  
उत्तर: समुद्रगुप्त ।
529. भारत रत्न अलंकरण सर्वप्रथम किसे प्रदान किया ?  
उत्तर: सी. राज गोपालाचारी
530. सर्वेन्ट आफ इंडिया सोसायटी के संस्थापक कौन थे ?  
उत्तर: गोपाल कृष्ण गोखले
531. हवेनसिंग किसके शासन काल में भारत आया था?  
उत्तर: सम्राट हर्ष
532. 1857 की क्रांति सर्वप्रथम कहां से प्रारंभ हुई?  
उत्तर: मेरठ
533. विश्व में न कुछ अच्छा है न बुरा, केवल हमारे विचार ही उसे अच्छा या बुरा बना देते हैं, किसने कहा था?  
उत्तर: शेक्सपियर
534. 1857 के विद्रोह के समय में कौन ब्रिटिश गवर्नर जनरल था?  
उत्तर: लार्ड कैनिंग ।
535. भारत का दक्षिणतम बिन्दु कहां है?  
उत्तर: इंदिरा प्वाइंट ।
534. गुलाम वंश का संस्थापक कौन था?  
उत्तर: कुतुबुद्दीन ऐबक ।
5. भारत में प्रथम बार रेल कब चली?  
1853  
सती प्रथा का अंत किसके द्वारा किया गया?  
लार्ड विलियम बेंटिन्ग ।
7. विदेशियों में से सबसे पहले कौन भारत आया?  
: पुर्तगाली ।
38. मुहम्मद गौरी को सबसे पहले किस राजा ने पराजित किया था?  
उत्तर: पृथ्वीराज चौहान
539. शक सम्बत् कय प्रारंभ किया गया?  
उत्तर: 78 ई.।
540. सांघी के स्तूप का निर्माण किसने कराया?  
उत्तर: अशोक ।
541. ग़लत ग़ज़नी का दरबारी इतिहासकार कौन था??  
उत्तर: उत्पी ।
542. खजुराहो का 'कन्दारी' 'महादेव' मन्दिर का निर्माण कराया?  
उत्तर: चन्देल ।
543. 'नेहरू एक राजनैतिक थे जबकि जिन्ना एक राजनीतिक' यह कथन था  
उत्तर: मोलाना अबुल कलाम आज़ाद ।
544. घटानों को काट कर महाशयलीपुरम् का मंदिर किसके द्वारा बनवाया गया?  
उत्तर: पल्लव ।
545. स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे ?

- उत्तर: स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल माउन्टबेटन 15 अगस्त 1947 से 20 1948 तक रहे ।
546. स्वतंत्र भारत के दूसरे गवर्नर जनरल कौन  
उत्तर: 21 जून 1948 से 25 जनवरी 1951 सी. राजगोपालाचारी भारत के पहले जनरल बने।
547. भारत के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे ?  
उत्तर: भारत के प्रथम राष्ट्रपति डॉ. राजेन्द्र प्रसाद थे। कार्यकाल 1950 से 1962 तक रहा ।
548. विधि विश्वविद्यालय कहां पर स्थापित किया  
उत्तर: यंगलौर
549. मकाओ द्वीप का चीन को स्थानान्तरण कय  
उत्तर: 1999
550. भारत की सर्वोच्च पर्वत श्रेणी कौन सी है?  
उत्तर: K<sub>2</sub> गाडविन आस्टिन
551. कर्क रेखा भारत के किस राज्य से होकर गु  
उत्तर: बिहार।
552. केसर का वाणिज्यिक स्तर पर उत्पादन किस  
में होता है?
- उत्तर: जम्मू और कश्मीर
553. मध्य रात्रि का सूर्य दिखाई देता है?  
उत्तर: उत्तर में ध्रुव पर
554. भारतीय यागवानी (Horticulture) विद्यालय कहां पर स्थित है?  
उत्तर: सोलन (हिमाचल प्रदेश)
556. पैंगुइन चिड़िया कहां पाई जाती है?  
उत्तर: अंटार्कटिका
557. किस महिला को सर्व प्रथम ज्ञानपीठ पु  
मिला?  
उत्तर: आशापूर्णा देवी
558. मंडल आयोग की रिपोर्ट तैयार हुई?  
उत्तर: 1980
559. जवाहर लाल नेहरू द्वारा 2 अक्तूबर 195  
कहां से पंचायती राज प्रारंभ किया गया?  
उत्तर: नागौर
560. सर्वप्रथम भारत महोत्सव कहां मनाया गय  
उत्तर: रिट्टेन 1982
561. किस देश को विश्व का 'चीनी का कटोरा'  
जाना जाता है?  
उत्तर: व्यूथा
562. भारत में सबसे कम वर्षा कहां होती है?  
उत्तर: दीकानेर
563. नागार्जुन सागर बांध किस नदी पर है?  
उत्तर: कृष्णा ।
564. अंकोरवाट का मन्दिर कहां पर स्थित है?  
उत्तर: कम्बोडिया
565. विश्व की पहली महिला प्रधानमंत्री कौन  
उत्तर: सिरमाओ भन्डार नाम्के

67. वास्कोडिगामा दक्षिण भारत के किस बन्दरगाह पर उतरा था?  
उत्तर: कालीकट
68. मूर्ति पूजा का आरंभ कय से माना जाता है?  
उत्तर: पूर्व आर्य
69. सबसे छोटा महाद्वीप है?  
उत्तर: आस्ट्रेलिया
70. कागज का सर्वप्रथम उत्पादन किया था?  
उत्तर: चीनियों ने
71. किसी जहाज को सबसे कम समय में एक स्थान से दूसरे स्थान तक जाने के लिए किसे मार्ग बनाना चाहिए?  
उत्तर: अक्षोश
72. अधिक मुद्रा की छपाई का परिणाम?  
उत्तर: मुद्रास्फीति
73. भारत का मानक समय कहां से नापा जाता है?  
उत्तर: इलाहाबाद
74. नेलसन मंडेला 27 वर्ष बाद जेल से रिहा किये गये?  
उत्तर: 11 फरवरी, 1990 को
75. पहली त्रिशंकु सरकार किस वर्ष में बनी?  
उत्तर: 1989
76. राज्य सभा के पहले सभापति?  
उत्तर: एस.वी.कृष्णामूर्ति।
77. राज्य सभा की पहली महिला सभापति का नाम?  
उत्तर: वायलेट अल्वा।
78. प्रधानमंत्री, जिन्होंने अपने कार्यकाल में एक बार भी संसद का सामना नहीं किया?  
उत्तर: चौधरी चरण सिंह।
79. सर्वाधिक लोक सभा का चुनाव जीतने वाले राजनीतिज्ञ?  
उत्तर: इंदरजीत गुप्त।
80. सर्वाधिक 44 वर्ष तक लोकसभा के सदस्य रहने वाले नेता का नाम?  
उत्तर: एन.जी.रंगा।
81. त्यागपत्र देने वाले प्रथम प्रधानमंत्री का नाम?  
उत्तर: मोरारजी भाई देसाई।
82. केंद्रीय मंत्रिमंडल से त्यागपत्र देने वाले पहले मंत्री थे ?  
उत्तर: श्यामा प्रसाद मुखर्जी।
83. सर्वाधिक 8 बार वजट पेश करने वाले वित्त मंत्री?  
उत्तर: मोरारजी भाई देसाई।
84. किस भाषा में अफ्रीका के लेखक बोले सोइन्का लिखते हैं?  
उत्तर: अंग्रेजी।
85. दादा साहेब फाल्के पुरस्कार जीतने वाले पिता-पुत्र?  
उत्तर: पृथ्वीराज कपूर व राजकपूर।
86. पैकाक में यसे भारतीय कृषि वैज्ञानिक डा. सुरिंदर के वासल को कौन सा पुरस्कार मिला?  
उत्तर: वर्ल्ड फूड प्राइज।
587. किस वर्ष मतदान की निम्नतम आयु 18 वर्ष की गई?  
उत्तर: 1988 में।
588. Strategic Defence Initiative का छोटा नाम?  
उत्तर: स्टार वार
589. प्रथम महिला जिनके पास 1060 जोड़े जूते थे?  
उत्तर: फिलीपींस की इमेल्डा मार्कोस।
590. देश जिसका अर्थ Equator होता है?  
उत्तर: इक्वेडोर।
591. इजराइल के प्रथम प्रधानमंत्री?  
उत्तर: डेन गुरियोन।
592. भारत में पहली बार विजली का लैंप किसने जलाया था?  
उत्तर: वीकानेर के महाराजा ने 1896 में।
593. हेलेन ने पहली बार 1957 में किस भारतीय फिल्म में राक एन रोल नृत्य किया?  
उत्तर: वारिश।
594. प्रथम भारतीय वायु सेना प्रमुख?  
उत्तर: एथर मार्शल एस.मुखर्जी।
595. रेड वाइन में पूरा अंगूर प्रयुक्त होता है, व्हाइट वाइन में?  
उत्तर: अंगूर का जूस।
596. ओक्सवॉल क्या है?  
उत्तर: एक प्रकार का रंग (गहरा लाल रंग या भूरा-लाल)
597. जापान के द्वितीय विश्व युद्ध में आत्महत्या करने वाले जापानी पायलटों को क्या कहा गया?  
उत्तर: कामिकाजे।
598. जैकब्स लैडर - पौधा/ सीढ़ी/ यंत्र है?  
उत्तर: पौधा।
599. रूसी भाषा में इजवेस्टिया का अर्थ?  
उत्तर: समाचार।
600. रक्त में शर्करा की मात्रा को कौन नियंत्रित करता है?  
उत्तर: इंसुलिन।
601. युनानी पुरा कथाओं में अनेक सरोवों वाले राक्षस?  
उत्तर: हाइड्रा।
602. ओस्कर पुरस्कार के समकक्ष ब्रिटेन का पुरस्कार?  
उत्तर: ब्रिटिश अकादमी आफ फिल्मस एंड टी.वी. आर्ट्स एवार्ड (बाफ्टा)
603. मून वाक के लेखक?  
उत्तर: माइकल जैक्सन।
604. लंबे समय तक बेहोशी में रहने वाले को चिकित्सा की भाषा में क्या कहते हैं?  
उत्तर: कोमा।
605. बंकिम पैलेस में कमरों की संख्या?  
उत्तर: 602
606. माउंट आबु पर्वतीय स्थल किस राज्य में है?  
उत्तर: राजस्थान।
607. यू.के. की सबसे पुरानी युनिवर्सिटी?  
उत्तर: आक्सफोर्ड।

608. वैंलेंटीनी टेरेशकोव किस अंतरिक्ष यान में बैठ कर अंतरिक्ष में गई?  
उत्तर: वोस्टोक 6
609. उसने सोचा कि यह एशिया है लेकिन निकला वेस्ट इंडीज, अन्येयण कौन था?  
उत्तर: क्रिस्टोफर कोलंबस।
610. प्रथम विश्व युद्ध में ब्रिटेन व जर्मनी के बीच सबसे बड़ा समुद्री युद्ध कहां हुआ था?  
उत्तर: जुटलैंड।
611. कोलंबो प्लान का नाम - शहर/व्यक्ति/कैनाल पर रखा गया?  
उत्तर: शहर।
612. वायु गति को मापने के लिये स्केल का नाम?  
उत्तर: Beaufort scale.
613. भारत की पहली टेक्नीकलर फिल्म?  
उत्तर: झांसी की रानी।
614. विश्व की पहली भूमिगत ट्रेन किस शहर में शुरू हुई?  
उत्तर: लंदन।
615. कर्नाटक संगीत में 40 के दशक में शिखर पर पहुंचने वाली तीन गायिकायें?  
उत्तर: एम.एस. सुब्बालक्ष्मी, डी.के. पद्माम्माल, एम.एल. वसंताकुमारी।
616. हरारे का पुराना नाम?  
उत्तर: सालिसबरी।
617. भारत सरकार द्वारा पहली बार राष्ट्रीय प्रदर्शनी लगाई गई?  
उत्तर: नई दिल्ली (1958)
18. समुद्र का सबसे गहरा भाग क्या है?  
: ओशन ट्रेचेंज।
619. चार प्रमुख जातीय वर्ग हैं, नीग्रोएड, आस्ट्रालोएड, मॉलोएड और ..... ?  
उत्तर: काकासोएड।
620. नेपाल में रहने वाले पर्वतारोहण के समय योद्धा उठाने वालों को क्या कहते हैं?  
उत्तर: शेरपा।
621. दक्षिण अफ्रीका में रंगभेद के दौरान Ciskei & Transkei क्या थे?  
उत्तर: होमलैंड।
622. संतरे का कौन भाग सौंदर्य प्रसाधन में प्रयुक्त होता है?  
उत्तर: संतरे का छिलका।
623. दूसरे संसार में पहुंचने वाला पहला अंतरिक्ष यान था ?  
उत्तर: लुना-2 (1959 में यह चंद्रमा में ध्वस्त हो गया था)
624. अर्थ सम्मिट 1992 में कहां हुई थी?  
उत्तर: रियो डी जेनेरियो में।
625. चीन की सीमायें कितने देशों के साथ मिलती हैं?  
उत्तर: 14
626. नाभा किरुंटी किस देश में बोली जाती है?  
उत्तर: दुर्लुडी में।
627. किस देश में आधिकारिक तीन भाषाएं हैं?  
उत्तर: सिवट्जरलैंड।
628. कहां पर ब्लू रूम, दी रेड रूम, दी ग्रीन रूम व रोज रूम हैं?  
उत्तर: व्हाइट हाउस (सं.रा. अमरीका)
629. भारतीय बर्डमैन किन्हे कहते हैं।  
उत्तर: सलीम अली।
630. दूसरा सबसे बड़ा प्रायद्वीप?  
उत्तर: अफ्रीका।
631. वोडुलिज्म प्रकार है - कुकिंग/ फूड प्वाइजनिंग/ ज्वालामुखी का फटना?  
उत्तर: फूड प्वाइजनिंग।
632. पीसा की मीनार में कितनी मंजिलें हैं?  
उत्तर: आठ।
633. उत्तर में ध्रुव पर पहुंचने वाले प्रथम व्यक्ति?  
उत्तर: रायर्ट ई. पियरे।
634. भारत के पहले उपराष्ट्रपति जोकि राष्ट्रपति निर्वाचित हुए?  
उत्तर: डा. एस. राधाकृष्णन।
635. ब्रिटेन में यादी किसको पुकारते है?  
उत्तर: पुलिस्मैन।
636. मूडीज छोटा नाम है?  
उत्तर: मोशन पिक्चर का।
637. सांप की पलक होती है?  
उत्तर: नहीं।
638. इनमें से कौन सा देश पश्चिम अफ्रीका में नहीं है गिनी, नाइजर, टोगो, डिजीबूटी, माली?  
उत्तर: डिजीबूटी।
639. एडीनल ग्रंथि कितनी होती हैं?  
उत्तर: दो।
640. अनंत का प्रतीक हिंदू देवी?  
उत्तर: अदिति।
641. दीनानाथ और हृदयनाथ का संवध लता मंगेशकर से?  
उत्तर: पिता और भाई।
642. जार्जिया राज्य है या स्वतंत्र देश?  
उत्तर: दोनों, एक सं.रा. अमरीका का राज्य है, दूसरा टर्क के निकट स्वतंत्र देश।
643. नील नदी की दो धारायें सफेद नील व नीली नील का संगम कहां होता है ?  
उत्तर: खरटोम (सुडान)
644. भारत की पहली 3डी फिल्म?  
उत्तर: माई डियर कुट्टिचातन (छोटा चेतन हिंदी में)
645. अल्प्स पर्वत की सबसे ऊंची चोटी?  
उत्तर: मोंट ब्लांक।
646. जर्मनी डाक्टर जिन्होंने 1907 में पहली या एल्जीमर दिमारी की जानकारी दी?  
उत्तर: एलायस एल्जीमर।
647. टर्मिट एक और नाम से पुकारा जाता है?  
उत्तर: व्हाइट एंट।

8. लगातार चार ओलंपिक में डिस्कस थ्रो में स्वर्ण पदक किसने जीता है?  
 ज: अल ओर्टर।
9. टेकवॉडो ओलंपिक स्पर्धा है या नहीं?  
 ज: नहीं।
10. राजस्थान की महिला जो 1987 में सती हुई?  
 ज: रूप कंबर।
1. कैप्टन देवी शरण कौन है?  
 ज: पाक आतंकवादियों द्वारा 1999 में अपहृत किये गये वायुयान के पायलट।
2. भारत का सबसे पुराना फुटबाल क्लब?  
 ज: मोहन बागान।
3. 'दी वीटल्स के चार सदस्य?'  
 ज: जान लेनान, पाल मक्कर्टनी, जार्ज हैरिसन और रिंगो स्टार्।
4. Bechanaland और Botswana में क्या संबंध है?  
 ज: बोत्सवाना नया नाम है।
5. महाभारत युद्ध किन भाईयों के पुत्रों के बीच हुआ?  
 ज: पांडु और धृतराष्ट्र।
6. एक कंपनी का सबसे प्रतिष्ठा का उत्पादन  
 ज: फ्लैगशिप।
7. सोनिया गांधी और टोनी ब्लेयर के घरों में क्या समानता है?  
 ज: दस जनपथ और दस डाउनिंग स्ट्रीट।
8. युरोप का सबसे लंबा सेतु?  
 ज: ओरेसुंड सेतु।
9. एम.आई.एम.बी.वाई. का क्या अर्थ है।  
 ज: नाट इन माई बैकयार्ड (मुहावरे का अर्थ है पड़ोस में कोई अनावश्यक परियोजना न लगाओ)
10. 'अर्थशास्त्र' के लेखक के दो नाम?  
 ज: कौटिल्य व चाणक्य।
1. लैटिन अमरीका का दूसरा नाम?  
 ज: साउथ अमरीका।
2. सैक्सोफोन के आविष्कारक?  
 ज: एडोल्फ साक्स।
3. द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद सर्वाधिक सरकारों वाला देश?  
 ज: इटली।
4. मैगसासायसाय पुरस्कार जीतने वाली प्रथम संगीतज्ञ?  
 ज: एम.एस.सुब्बालक्ष्मी।
5. इन अफ्रीकी देशों - एरिट्रिया, लीबिया, सायर, बोत्सवाना, अंगोला को उत्तर से दक्षिण के क्रम में लगाइये?  
 ज: लीबिया, एरिट्रिया, सायर, अंगोला और बोत्सवाना।
6. फिल्म गाडमदर को कितने राष्ट्रीय पुरस्कार मिले?  
 ज: छह।
7. इनमें से कौन चिड़िया नहीं है - टुर्की, रियाह, बुडपेकर, बालरस?  
 ज: बालरस।
668. पदमश्री, पदम भूषण और पदम विभूषण सम्मान से सम्मानित वैज्ञानिक जो केंद्रीय मंत्री बने?  
 उत्तर: एम.जी.के.मेनन।
669. किस देश की वायुसेवा का नाम मालेव है?  
 उत्तर: हंगरी।
670. दिल्ली से आगरा की दूरी?  
 उत्तर: 200 किलोमीटर।
671. इनमें से एक जानवर नहीं है - कैराकाल, लिक्स, टर्न, इलामा?  
 उत्तर: टर्न।
672. कोकाकोला को किस वर्ष भारत में प्रतिबंधित किया गया था?  
 उत्तर: 1977 में।
673. बीसमर प्रोसेस का पहला उत्पादन?  
 उत्तर: इस्पात (स्टील)।
674. किस देश ने पहला परमाण्विक विजलीघर बनाया?  
 उत्तर: रूस।
675. भारत की प्रथम महिला मुख्य चुनाव आयुक्त?  
 उत्तर: वी.एस.रमादेवी।
676. किस रिचर स्केल पर भूकंप अभी तक नहीं मापा गया है?  
 उत्तर: 8.9 रिचर स्केल पर।
677. संख्या जिसे विभाजित किया जा सकता है सिर्फ उसी संख्या और 1 से?  
 उत्तर: प्राइम नम्बर।
678. अमरीकन शब्द ब्रायल का समकक्ष अंग्रेजी शब्द?  
 उत्तर: ग्रिल।
679. भारत में केवल एक स्थान पर मराल पक्षी अंडे देते हैं?  
 उत्तर: कच्छ का रण।
680. प्रथम रेल सेवा कहाँ प्रारंभ हुई?  
 उत्तर: ब्रिटेन में।
681. मोटरसाइक्लिंग में मोटो-क्रास का दूसरा नाम?  
 उत्तर: स्कैम्बलिंग।
682. भारत द्वारा जारी डाक टिकट में सबसे बड़ा चित्र किनका है?  
 उत्तर: राजीव गांधी।
683. जूडो का सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन पुरस्कार?  
 उत्तर: शिहान।
684. मोटर वे का सबसे पहला देश?  
 उत्तर: जर्मनी (1921)।
685. डा. ई. जेन्मर ने किस बिमारी से बचाने के लिये काऊपाक्स के विषाणु का इंजेक्शन लगाया?  
 उत्तर: स्माल पाक्स।
686. अंडागोया, टाबिंग, पागो पागो, चेरापूँजी, किसलिये विख्यात हैं?  
 उत्तर: अत्यधिक वर्षा के लिये।
687. भारत का राष्ट्रीय फूल कमल है कनाडा का मैपल ब्रिटेन का?  
 उत्तर: गुलाब।



688. पुरुषों में महिलाओं की अपेक्षा एक पसली कम होती है?

उत्तर: गलत।

689. पानी का घनत्व बर्फ से कम होता है या अधिक?

उत्तर: कम।

690. सेंटीपैड के शरीर के प्रत्येक भाग में एक जोड़ा पैर या दो जोड़ा पैर होते हैं?

उत्तर: एक जोड़ा।

691. व्हेल्स मैमल्स होते हैं कि नहीं?

उत्तर: होते हैं।

692. सं.रा. अमरीका की सीमा किस देश के साथ सबसे लंबी है?

उत्तर: कनाडा।

693. इनमें से कौन देश स्वतंत्र देश नहीं है - बेलिज, बर्मुडा, वेनिन, सेंट लूसिया, टोगो?

उत्तर: बर्मुडा।

694. अंडोरा, लिचटेंस्टीन, वैटिकन और सैन मरीनो में क्या समानता है?

उत्तर: 500 वर्ग किलोमीटर से कम युरोपियन देश।

695. नमक, पारा, आक्सीजन व सोने में कौन यौगिक है?

उत्तर: नमक।

696. विद्युत प्रवाह निगेटिव से पाजिटिव होता या उल्टा?

उत्तर: निगेटिव से पाजिटिव।

697. देश जो विश्व का सबसे बड़ा प्रायद्वीप है?

उत्तर: इंडोनेशिया।

698. हिंदू पुराण कथाओं में रतिके पति का नाम?

उत्तर: कामदेव।

699. फ्लोरिडा के गर्वनर जेय युश के पिता किस देश के पूर्व राष्ट्रपति थे?

उत्तर: संयुक्त राज्य अमरीका।

700. चंगेज खान नाम का अर्थ?

उत्तर: समुद्रों का शासक।

701. नाजी पार्टी के चिन्ह स्वास्तिक को नफरत कि निगाह से देखा जाता है। यह शब्द संस्कृत से है इसका अर्थ?

उत्तर: शुभ मंगल।

702. न्यूयार्क में स्टेच्यू आफ लिबर्टी की ऊंचाई?

उत्तर: 46 मीटर।

703. योमियुरी शिन्धुन क्या है?

उत्तर: विश्व का सर्वाधिक प्रसार संख्या का दैनिक पत्र।

704. पुर्तगाली वेस्ट इंडिया कंपनी के गवर्नर ने भारतीय आदिवासी से 24 डालर खर्च कर मनका सस्ते आम्रपूष और कपड़े देकर क्या खरीदा था?

उत्तर: मनहटन प्रायद्वीप।

705. किस देश में सर्वाधिक मुस्लिम जनसंख्या है?

उत्तर: इंडोनेशिया।

706. 1945 में तीन सबसे शक्तिशाली देश ?

उत्तर: यू.के. यू.एस.ए. और यू.एस.एस.आर.

707. चामोरा ज्वालामुखी क्यों नहीं फटते हैं?

उत्तर: उनमें रिचत रनी मैग्मा से गैस और स्टीम आसानी से बच जाते हैं।

708. बड़े तारों को सुपरजिवांट कहते हैं छोटे तारों को उत्तर: ड्वार्फ।

709. इनमें से दो नये नाम है - पीकिंग, सालिसब पोरमोसा, इथियोपिया, नामीबिया बर्मा। कौन?

उत्तर: नामीबिया और इथियोपिया।

710. आवदन फिल्म का पहला शो देखने वाले को?

उत्तर: फर्स्टनाइटर कहते हैं।

711. अगर आप युक्सोरियस (Uxorious) है तो विशेष रूप से प्यार करते हैं?

उत्तर: पत्नी को।

712. रोम के सैनिकों को विवाह करने की अनुमति उत्तर: नहीं।

713. कौन सा फ्रांस का महल हाल आफ मिरर्स के प्रसिद्ध है?

उत्तर: Versailles.

714. वाटरगेट राजनीतिक पार्टी या नेता या स्कैंडल उत्तर: स्कैंडल (1970)।

715. वेंसवाल के स्टार खिलाड़ी जो डि मैगियो ने सुंदरी से विवाह किया?

उत्तर: मार्लिन मुनरो।

716. संयुक्त राष्ट्र की आधिकारिक भाषा ?

उत्तर: अरबी, चीनी, अंग्रेजी, फ्रेंच, रूसी और स्पेन

717. वर्ल्ड बैंक का विस्तृत नाम?

उत्तर: इंटरनैशनल बैंक फार रिकंस्ट्रक्शन एंड डेव

718. युरोपियन संसद में कितने सदस्य होते हैं?

उत्तर: 626

719. उस संगठन का नाम जिसके अंतर्गत रं फिनलैंड, आइसलैंड, नार्वे और स्वीडन :

उत्तर: दी नार्डिक काउंसिल।

720. विश्व जनसंख्या का 30%, 1.7 अरब सत् संगठन का नाम क्या है?

उत्तर: दी कामनवेल्थ।

721. बर्किना फासो का पुराना नाम?

उत्तर: अपर वोल्टा।

722. विश्व में सबसे अधिक बोली जाने वाली

उत्तर: मंदारिन।

723. उस व्यक्ति का नाम बताइये जो कि 194 देश का प्रधानमंत्री बना और 1951 हत्या हो गई?

उत्तर: पाकिस्तान के लियाकत अली खान।

724. भारतीय कवि का नाम बताइये जिनके प्रतिमा उस घर के बाग में लगाई शोक्सपियर का जन्म हुआ था?

उत्तर: गुरुदेव रवींद्रनाथ टैगोर।

725. 1995 में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुर कपूर को मिला था। सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री किसे मिला?

उत्तर: सीमा दिक्तास।

726. किस शहर में चट्टानों के जुड़े हुए द

उत्तर: कुआलापुर

27. तीन बार टेस्ट क्रिकेट मैच की दोनों पारियों में शतक बनाने का कीर्तिमान किसने बनाया है?  
 उत्तर: सुनील गावस्कर
28. योको ओनो कौन है?  
 उत्तर: कलाकार, और बीटल जान लेनन की विधवा।
29. नोबल पुरस्कार, मैगसासायस सम्मान, टेम्पलेटन सम्मान, जवाहरलाल नेहरू सम्मान और भारत रत्न से सम्मानित विभूति कौन है?  
 उत्तर: मदर टेरेसा।
30. बाकु किस देश की राजधानी का नाम है?  
 उत्तर: अजरबैजान।
33. स्थानीय भाषाओं में सबसे अधिक बिकने वाला अखबार कौन है?  
 उत्तर: मलयाला मनोरमा, केरल।
34. पहली राष्ट्रपति स्वर्ण पदक जीतनेवाली फिल्म?  
 उत्तर: श्यामची आई (मराठी)।
35. फागिन किस उपन्यास का चरित्र है?  
 उत्तर: ओलिवर ट्विस्ट।
36. किस अमरीकन भौतिक वैज्ञानिक के नाम पर इलेक्ट्रिकल यूनिट हेनरी जानी जाती है?  
 उत्तर: जोसेफ हेनरी।
37. हिरोशिमा पर पहले परमाणु बम को गिराने वाले जहाज का नाम क्या है?  
 उत्तर: अनोला गे।
38. एफ.आइ.एन.ए. विश्व संस्था किस खेल से जुड़ी है?  
 उत्तर: तैराकी।
39. सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का का पहला फिल्म फेयर पुरस्कार किसे मिला था?  
 उत्तर: मीना कुमारी (दैयू यावरा)
40. कयोरा यासा यांध कहाँ पर है?  
 उत्तर: मोज़ाम्बिक
41. 'किंग ऑफ शैडोस' किस विश्व विख्यात कलाकार के लिये कहा जाता है?  
 उत्तर: रेमब्रांट।
42. नौरु प्रायद्वीप की आय का मुख्य स्रोत?  
 उत्तर: फासफेट
43. विश्व का दूसरा बड़ा प्रायद्वीप देश कौन है?  
 उत्तर: न्यू गिनी।
44. अमरीका के उस राष्ट्रपति का नाम जो कि हार जाने के बावजूद राष्ट्रपति बने?  
 उत्तर: क्लेवलैंड।
55. किस देश की मुद्रा का नाम होली फ्रांक है?  
 उत्तर: स्विट्जरलैंड।
56. सोमालिया हिस्सा है, हार्न आफ.....?  
 उत्तर: अफ्रीका।
57. आलथिंग किस देश की संसद है?  
 उत्तर: आइसलैंड।
758. नक्षत्र अपने केन्द्र से हाइड्रोजन को बदल कर ऊर्जा छोड़ते हैं, उनका मूल तत्व क्या है?  
 उत्तर: हथियार युद्ध।

759. रूस के जार जो दाढ़ी को रूस का पिछड़ापन समझते थे?  
 उत्तर: पीटर महान।
760. किस देश से माओ माओ विद्रोही जुड़े हुए हैं?  
 उत्तर: केन्या।
761. दी ब्रिज आन दी रिवर क्वाई फिल्म के निदेशक का नाम?  
 उत्तर: डेविड लीन।
762. ब्रदीनाथ में किन भगवान का मंदिर है?  
 उत्तर: विष्णु।
763. मोनेगास्व किस देश के नागरिक हैं?  
 उत्तर: मोनाको।
764. जैगियल्लोनियन युनिवर्सिटी किस देश में है?  
 उत्तर: पोलैंड।
765. फैंटम और जादूगर मेंड्रेक के रचयिता कौन हैं?  
 उत्तर: ली फाल्क
766. नेपाली में एवरेस्ट को क्या कहा जाता है?  
 उत्तर: सागरमाथा।
767. आस्ट्रिक, इमु और किवि प्राणियों में समानता है?  
 उत्तर: तीनों ही न उड़ पाने वाले पक्षी हैं।
768. एलेक्जेंडर डुमाज के तीन मस्केटियर्स के नाम?  
 उत्तर: एथोज, पोथॉज और अरामिज।
769. विश्व की प्रथम महिला युल फाइटर?  
 उत्तर: स्पेन की क्रिस्टीना सांचेज।
770. इजराइल के सबसे सम्माननीय सैनिक?  
 उत्तर: प्रधानमंत्री इहुद बारक।
771. महेंद्र चौधरी 2000 में क्यों सुर्खियों में रहे?  
 उत्तर: फिजी के पहले भारतीय मूल के प्रधानमंत्री जिनको विद्रोही नेता जार्ज स्प्राइट ने बंधक बनाया।
772. भारतीय महिला जिन्होंने दो बार एवरेस्ट पर चढ़ाई की?  
 उत्तर: सुश्री संतोष यादव।
773. बिहार और उड़ीसा किस प्रांत से अलग किये गये थे?  
 उत्तर: बंगाल से (1912 में)।
774. नेशनल सैम्पल सर्वे के आंकड़ों के अनुसार साक्षरता में केरल से आगे निकलने वाले तीन क्षेत्र कौन हैं?  
 उत्तर: अंडमान एवं निकोबार द्वीप।
775. पुर्तगाल के चित्रकार जिन्होंने 'सनफ्लावर' और 'पुट्टो ईटर्स' की रचना की?  
 उत्तर: वान गाग।
776. 'सत्ता बंदूक की नाल से निकलती है' किसने कहा?  
 उत्तर: माओत्से तुंग
777. भारत में सबसे बड़ा निवेशक?  
 उत्तर: यू.टी.आई.
778. यूरोप का सबसे बड़ा कार निर्माता?  
 उत्तर: वोक्सवैगन।
779. 1918 से 1930 के बीच बनने वाली कारों विंटेज कार कहलाई, 1918 से पहले बनने वाली कारों का क्या नाम था?  
 उत्तर: वेटरन।

780. विश्व का सबसे बड़ा शहर जोकि राजधानी नहीं है?  
उत्तर: शंघाई।

781. टोलेमीज युग जिसने मिश्र पर 323 बी.सी. से 20 बी.सी. तक राज्य किया था के अंतिम शासक का नाम क्या था?

उत्तर: क्लियोपेट्रा।

782. अंग्रेजी 58 देशों की, फ्रेंच 32 देशों ..... 25 देशों की आधिकारिक भाषा है?

उत्तर: अरबी।

783. एक छोटा सा प्रायद्वीपीय देश जहां की दो विभूतियां ..... सर आर्थर लीविस और डेरेक वाल्कोट को नोबल सम्मान मिला?

उत्तर: सेंट लूसिया (कैरेबियन)

784. लैटिन अमरीका की प्रथम महिला राज्याध्यक्ष कौन थीं?

उत्तर: इजाबेल पेरोन (अर्जेंटाइना, 1974)

785. सं.रा. अमरीका की प्रथम महिला सेक्रेटरी आफ स्टेट?

उत्तर: मैडेलीन अल्ब्राइट।

786. विश्व का सबसे बड़ा अफीम उत्पादक देश?

उत्तर: अफगानिस्तान।

787. पूर्वी युरोपियन देशों में पहली बार एक महिला सुश्री बाइरा विके फ्रेयर्गा राष्ट्रपति निर्वाचित हुई हैं, किस देश की?

उत्तर: लैटविया।

788. यूरो के निर्माण को 1944 के ..... के याद की सबसे बड़ी आर्थिक क्षण माना जा रहा है?  
: ब्रेटन वुड्स कॉन्फ्रेंस

789. 6 मई 1840 को पहली बार किसे प्रयुक्त किया गया?

उत्तर: प्रथम डाक टिकट (ब्रिटेन का पेन्नी ब्लैक)

790. दूध की प्राकृतिक शर्करा .....?

उत्तर: लैक्टोज।

791. ब्रिटेन के प्रथम सिख लार्ड?

उत्तर: लार्ड तरसेम किंग।

792. परमवीर चक्र से सम्मानित प्रथम भारतीय सैनिक?

उत्तर: मेजर सोमनाथ शर्मा (कुमाऊं रेजीमेंट, चौधी दटालियन)

793. भारतीय खेल प्राधिकरण से 9 वर्ष की आयु से छात्रवृत्ति पाने वाला फुटबाल खिलाड़ी कौन?

उत्तर: बाइचुंग भूटिया।

794. चार बार सर्वश्रेष्ठ अमिनेत्री का राष्ट्रीय सम्मान किसे मिला है?

उत्तर: शयाना आजमी।

795. त्परित शतरंज में 2800 अंकों को पार करने वाला कौन खिलाड़ी है?

उत्तर: विश्वनाथ आनंद।

796. किसने कहा कि दुद्धिमान व्यक्ति के पीछे एक प्रतिशत प्रेरणा और 99% मेहनत होती है?

उत्तर: धामस अल्वा एडिसन।

797. 'सिटियस, अटियस, फोर्टियस' लैटिन में ओलंपिक मोटो है, इसका हिंदी में क्या अर्थ हुआ?

उत्तर: तीव्रता, ऊंचा और मजबूती।

798. अंतरिक्ष यान का संचालन करने वाली प्रथम महिला?

उत्तर: कर्नल इलीन एम. कालिन।

799. व्हाइट हाउस में प्रदर्शन करने वाले अश्वेत गायक?

उत्तर: मैरियन एंडर्सन।

800. नर्मदा आंदोलन से जुड़ने वाली लेखिका?

उत्तर: अरुंधति राय।

801. एडोल्फ हिटलर, चार्ली चैपलिन और जवाहर लाल नेहरू में क्या समानता है?

उत्तर: इनके जन्म 1889 में हुए थे।

802. प्रति 1000 जनसंख्या में शिशु मृत्यु दर में किस आयु के बच्चे आते हैं?

उत्तर: एक वर्ष से कम।

803. 1960 में दो शहर जिनकी जनसंख्या 10 मिलियन से अधिक थी कौन थे?

उत्तर: न्यूयार्क व टोक्यो।

804. सुश्री मिरेया मासकोसो किस देश की प्रथम महिला राष्ट्रपति थीं?

उत्तर: पनामा।

805. आधुनिक अफ्रीकी देश की प्रथम महिला राज्याध्यक्ष?

उत्तर: रुथ पैरी (लाइबेरिया)

806. चीन, रूस, कजाकिस्तान, किरगिजस्तान और ताजिकिस्तान की सदस्यता वाले दल का नाम है?

उत्तर: शंघाई फाइव

807. सिंगापुर के दूसरे भारतीय मूल के राष्ट्रपति का नाम?

उत्तर: एस.आर. नाथन।

808. पाकिस्तान किस वर्ष में गणतान्त्रिक देश बना?

उत्तर: 1956

809. विश्व व्यापार संघटन के अध्यक्ष माइक भूरे किस देश के नागरिक हैं?

उत्तर: न्यूजीलैंड।

810. आठ वर्षों तक हिरासत में रहने के बाद रिहा किये जाने वाले पूर्वी तिमोर के नेता का नाम?

उत्तर: कसाना गुसामो।

811. पहली भारतीय फिल्म जिसे दूसरी भाषा में डब किया गया?

उत्तर: राजा हरिश्चंद्र, कन्नड़ से तमिल में।

812. 1996 में भारत के तीन प्रधानमंत्रियों का नाम?

उत्तर: पी.वी. नरसिम्हाराव, अटल बिहारी वाजपेई और एच.डी. देवगौड़ा।

813. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की प्रथम महिला अध्यक्ष?

उत्तर: एन्नी बेसेंट।

814. मुस्लिम देश की प्रथम महिला प्रधानमंत्री?

उत्तर: पाकिस्तान में येनजीर भुट्टो।

815. प्रशांत महासागर के तीन प्रायद्वीपीय देश जोकि 1999 में संयुक्त राष्ट्र संघ के सदस्य बने?

उत्तर: किरिबिटी, नौरु और टोंगा।

5. आर्कियालोजी में 'डेटिंग' का क्या अर्थ है।  
 अ: अवशेष कितने वर्ष पुराना है।
7. 11वीं, 12वीं और 13वीं शताब्दि में मुस्लिमों से किस पवित्र भूमि को वापस लेने के लिये ईसाई सैनिकों ने आक्रमण किये थे?  
 अ: क्रुसेड्स
8. कैरेबियन सागर और मैक्सिको की खाड़ी को जोड़ने वाली नहर का नाम?  
 अ: युकेटन चैनल।
9. एंग्लो-रूस के बीच विवाद विशेषकर डार्डनेलेस पर नियंत्रण करने के लिये लड़ी गई लड़ाई किस नाम से जानी जाती है?  
 अ: क्रीमियन वार।
10. यह समुद्र में तैरता है, दिन की रोशनी में इसका केवल 1/9 हिस्सा समुद्र तल के ऊपर दिखता है। समुद्री जहाजों के लिये यह अभिशाप है?  
 अ: आइसबर्ग (बर्फ का पहाड़)
11. ब्रिटेन के सैनिक व लेखक टी.ई. लॉरेंस ने अरबों के तुर्क प्रभाव से अलग होने के विद्रोह में हिस्सा लिया था। उन्हें किस नाम से जाना जाता है?  
 अ: लॉरेंस आफ अरबिया।
12. विश्व संगठन जिसका निर्माण 1920 में हुआ था और 1946 में भंग कर दिया गया था?  
 अ: लीग आफ नेशंस।
13. युरोप पर आक्रमण को विफल करने के लिये चर्चिल, रुजवेल्ट और स्टालिन की बैठक कहाँ हुई थी?  
 अ: तेहरान (1943)।
14. स्टीवेन स्पीलबर्ग की प्रसिद्ध फिल्म 'जाज' को प्रेरणा देने वाले लेखक का नाम?  
 अ: पेट्रेंटो वेंक्ले।
15. माओत्से तुंग के शासन के दौरान चीन और प्रमुख देशों के मध्य राजनीतिक अड़गो पर प्रचलित मुहावरा था?  
 अ: यम्पू कर्टन।
16. ब्ल्यू प्लड का क्या अर्थ है?  
 अ: सुसंस्कृत, सम्माननीय।
17. वंशगुनत रक्त यिमांरी थैलेसीमिया का दूसरा नाम क्या है?  
 अ: क्यूबीज एनीमिया।
18. अत्यधिक प्रसन्नता की अवस्था की अभिव्यक्ति को आन क्लाउड के साथ एक संख्या द्वारा होती है, वह संख्या क्या है?  
 अ: 9
19. हवाईयन प्रायद्वीप की खोज करने वाले ब्रिटेन के खोजकर्ता का नाम?  
 अ: कैप्टन जेम्स कुक।
20. किस बड़े शहर का उपनाम ए बिग एपल है?  
 अ: न्यूयार्क।
831. एलेक्जेंडर फ्लेमिंग (पेंसिलीन के खोजकर्ता) के साथी नोबल पुरस्कार विजेता का नाम?  
 उत्तर: फ्लोरे और चेन।
832. गौतम बुद्ध ने अपना पहला प्रवचन कहाँ दिया था?  
 उत्तर: सारनाथ।
833. पहली बार भारत में निर्मित सुपर कंप्यूटर का नाम?  
 उत्तर: परम 10000
834. 11 अगस्त 1999 क्यों विशेष है?  
 उत्तर: इस दिन शताब्दि/सहस्राब्दि का अंतिम पूर्ण सूर्य ग्रहण लगा था।
835. प्रायद्वीप विटी लेवू किस देश का भाग है?  
 उत्तर: फिजी।
836. फ्रांस के दार्शनिक फ्रैंकाइस मैरी अरोवेट का प्रचलित नाम?  
 उत्तर: वोल्टेयर।
837. शैवाल (फंगी) के सभी पहलुओं का अध्ययन करने का वैज्ञानिक नाम?  
 उत्तर: मायकालोजी।
838. सर क्रिस्टोफर काकरेल किस आविष्कार के लिये जाने जाते हैं?  
 उत्तर: हावरक्राफ्ट।
839. राष्ट्रीय जीवन शैली के साहित्य में प्रतिबिम्बित करने को क्या कहते हैं?  
 उत्तर: पैस्टोरल।
840. गाडफादर फिल्म के कौन निदेशक थे?  
 उत्तर: फ्रांसिस कोपोला।
841. इंग्लैंड के क्रिकेट खिलाड़ी जो कि चिकित्सक भी थे?  
 उत्तर: डब्ल्यू.जी. ग्रेस।
842. 1849 में गामी झील व 1855 में विक्टोरिया फाल की खोज किसने की थी?  
 उत्तर: डेविड लिर्विंग्स्टोन।
843. संगीत में वयस्क पुरुष गीतकार के अंतिम सोपान में पहुंचने को संगीत की भाषा में क्या कहते हैं?  
 उत्तर: टेनोर।
844. 83वें संविधान संशोधन विधेयक, 1997 में किसको मौलिक अधिकार के रूप में रखा गया था?  
 उत्तर: प्राथमिक शिक्षा।
845. युवा.काल में अनमिज्ञ व अनुभवहीन को किस दिन के रूप में जाना जाता है?  
 उत्तर: सलाद डे।
846. भारत में उच्चतम न्यायालय की दूसरी महिला न्यायधीश?  
 उत्तर: सुजाता वसंत मनोहर।
847. वह देश जहां पर 1997 में एक महिला राष्ट्रपति को दूसरी महिला ने हटा कर खुद पद ग्रहण किया था?  
 उत्तर: आयरलैंड।
848. शांति के नोबल पुरस्कार विजेता जिन्हें 1993 में यू.एन. में शुभाकांक्षा दूत की नियुक्त दी गई थी?  
 उत्तर: रिगोबर्टा मेंचु।

849. उर्दू लेखक, अली सरदार जाफरी, फिराक गोरखपुरी और कुरुचुलनि हैदर को किस सम्मान से सम्मानित किया गया है?  
उत्तर: ज्ञानपीठ सम्मान।
850. पांचवा इंडियन इंस्टीट्यूट आफ मैनेजमेंट कहां है?  
उत्तर: कोषिकोड (केरल)।
851. राक म्यूजिशियन रिंगो स्टार का मूल नाम?  
उत्तर: रिचर्ड स्टार्की।
852. नेहरू रिपोर्ट व साइमन कमीशन रिपोर्ट किस वर्ष आई थीं?  
उत्तर: 1928 व 1930 में।
853. भारत में प्रथम वायसराय?  
उत्तर: लार्ड चार्ल्स कैनिंग।
854. मंजुला पद्मानाभन को किस मंचन के लिये ओनासिस सम्मान मिला था?  
उत्तर: हार्वेस्ट।
855. गोलकुंडा नाम की उत्पत्ति, गोला जिसका अर्थ है गडरिया और कुंडा जिसका अर्थ ..... है?  
उत्तर: पहाड़ी।
856. भारत रत्न से सम्मानित अद्य तक कितनी महिलायें हैं?  
उत्तर: चार।
857. शांति का नोबल सम्मान नेल्सन मंडेला के साथ किसे मिला था?  
उत्तर: एफ. डेव्यू. डी. क्लार्क।
858. सूर्य का चौथा ग्रह मार्स किनके नाम पर है?  
: रोम के युद्ध के देवता पर।
859. रिचर स्केल किसको मापने की इकाई है?  
उत्तर: भूकंप से निकली ऊर्जा को।
860. भारत का क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)  
उत्तर: 3,287,263
861. 1931 में भारत की राजधानी ..... से हटाकर नई दिल्ली लाई गई?  
उत्तर: पुरानी दिल्ली।
862. डा.डी.के. कर्वे, डा. बी.सी. राय और पी.डी. टंडन में क्या समानता है?  
उत्तर: तीनों विभूतियां भारत रत्न से सम्मानित हैं।
863. 1825 में बेंजीन का किसने अविष्कार किया था?  
उत्तर: माइकल फेराडे।
864. वायु दुर्घटना में मरने वाले सोवियत संघ के अंतरिक्ष यात्री कौन थे?  
उत्तर: यूरी गगारिन।
865. एस्ट्रोफिजिस्ट जोकि स्नायु विमारी से ग्रसित हैं और संकेतो का आदान प्रदान कंप्यूटर द्वारा ही कर सकते हैं?  
उत्तर: स्टीफन हॉकिंग।
866. फल विक्रेता जिन्हें अभिनेत्री देविका रानी ने एक महान सिनेमारा दना दिया?  
उत्तर: दिलीप कुमार।

867. 'लोलिता' के लेखक विलादिमिर नाबोकोव किस अन्नचित विषय के विशेषज्ञ थे?  
उत्तर: तितलियाँ के।
868. टोफेल, टी डब्ल्यू ई और टीएसईएल किस भाषा में पारंगता की परीक्षा हैं?  
उत्तर: अंग्रेजी।
869. साइकोएनालिसिस के संस्थापक एडमंड फ्रायड किस देश के नागरिक थे?  
उत्तर: आस्ट्रिया
890. सौ वर्ष का युद्ध किन देशों के बीच युद्ध श्रृंखला थी?  
उत्तर: इंग्लैंड व फ्रांस।
891. मांटेजुमा रिवेंज (थदला) क्या है?  
उत्तर: किसी पर्यटक का दूसरे देश में डायरिया का शिकार होने को।
892. कुत्तों की सबसे ऊंची नस्ल कौन सी मानी जाती है?  
उत्तर: आयरलैंड बुल्फहाउंड।
893. विलियम इथोवेन किस के अविष्कारक थे?  
उत्तर: इलेक्ट्रो कार्डियोग्राम।
894. ग्रह जिनके पास कोई चंद्रमा नहीं है?  
उत्तर: मर्क्युरी व वीनस।
895. विश्व का सबसे व्यस्त बंदरगाह?  
उत्तर: राटरडम यूरोपोर्ट।
896. किस स्टार (तारे) को डाग स्टार कहा जाता है?  
उत्तर: सिरियस।
897. फासिस्स के अध्ययन को क्या कहा जाता है?  
उत्तर: पैलियोनटोलोजी।
898. कोटा की सराय में कौन सी भारतीय रानी अंग्रेजों से युद्ध करते हुए वीरगति को प्राप्त हुई थीं?  
उत्तर: रानी लक्ष्मी याई।
899. इन व्यक्तियों में से एक कार्टूनिस्ट नहीं है - शंकर, शंभु मित्रा, सुधीर घर, आर.के. लक्ष्मण और अयु।  
उत्तर: शंभु मित्रा।
900. पहले नेहरू मंत्रिमंडल में स्वास्थ्य मंत्री?  
उत्तर: राजकुमारी अमृत कौर।
901. ब्रिटेन के प्रसिद्ध लेखक जो शब्दकोश संकलन भी करते थे?  
उत्तर: सैमुअल जानसन।
902. संघ शासित प्रदेश जहां मुख्यमंत्री हैं?  
उत्तर: पांडिचेरी और दिल्ली।
903. भारत के प्रथम नोबल पुरस्कार विजेता?  
उत्तर: रवींद्र नाथ टैगोर।
904. दीनबंधु किन्हे कहा जाता था?  
उत्तर: सी.एफ.एंड्रूज।
905. भारत में पहला अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव हुआ था?  
उत्तर: 24 जनवरी 1952
906. 1982 में येन किंग्सले को फिल्म गांधी के लिये आस्कर सम्मान मिला था। उसी वर्ष अभिनेत्री मेरिल स्ट्रीप को किस फिल्म के लिये आस्कर मिला?  
उत्तर: सोफीज च्याइस।

हांगकांग के अंतिम ब्रिटिश गवर्नर?  
क्रिस पैटर्न  
अफ्रीका की महिला जो दो देशों की प्रथम महिला  
बनीं?  
ग्रासा माकल।  
11,174 रन बनाने का कीर्तिमान किस क्रिकेट  
खिलाड़ी का है?  
आस्ट्रेलिया के अलन बार्डर  
चार शहर - केन्स, वेनिस, कार्लोवी वैरी और  
मॉड्रियाल अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव के लिये  
प्रसिद्ध हैं। यह किस देश के हैं?  
फ्रांस, इटली, चेक रिपब्लिक और कनाडा।  
1960 में भारत का पहला एस.टी.डी. किन दो  
शहरों के बीच शुरू किया गया था?  
लखनऊ - कानपुर।  
भारत का राष्ट्रपति अपना लिखित त्यागपत्र किसको  
सौंप सकता है?  
उपराष्ट्रपति को।  
क्षेत्रफल व आबादी के संदर्भ में भारत का तीसरा  
राज्य कौन है?  
महाराष्ट्र।  
सर्वाधिक छित्री वाली आबादी का राज्य?  
अरुणाचल प्रदेश।  
पहली लोकसभा में दो अध्यक्ष थे, उनका  
नाम.....?  
जी.वी. मालवकर और एम. अनंतसयनम अयंगर।  
विश्व के प्रथम टेस्ट ट्यूब बेबी का जन्म 25 जुलाई,  
1978 को हुआ था, उसका नाम क्या था?  
लुइस ब्राउन।  
7000 से अधिक प्रायद्वीपों का समूह कहाँ है?  
फिलीपींस।  
सैन्य शक्तियों का सुप्रीम कमांडर राष्ट्रपति होता है,  
इनके संचालन की जिम्मेवारी किसकी होती है?  
मंत्रिमंडल की।  
मुख्य निर्वाचन आयुक्त का कार्यकाल ..... या  
65 वर्ष की आयु में अवकाश ले।  
6 वर्ष।  
सिन्धु नदी की लंबाई ब्रह्मपुत्र के बराबर है, कुल  
लंबाई?  
2900 किलोमीटर।  
वंशानुगत दीमारियां खराब .....के कारण होती है?  
जीन  
लक्ष्मीबाई नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिकल  
एजुकेशन कहाँ है?  
ग्वालियर।  
एक बिलियन कितने करोड़ के बराबर होता है?  
100 करोड़।  
कर्नाटक राज्य 1973 तक किस नाम से जाना  
जाता था?  
मैसूर।

925. 21.1.72 को तीन राज्य ....., .....,  
और मिजोरम बने थे?  
उत्तर मणिपुर व त्रिपुरा।  
926. पहले वैज्ञानिक जिन्होंने वंशावली का वैज्ञानिक  
अध्ययन किया था?  
उत्तर: अरस्तू (अरिस्टाटल)  
927. बिड़ला भवन जहाँ गांधीजी को गोली मारी गई थी  
का वर्तमान में क्या नाम है?  
उत्तर: गांधी सदन।  
928. पहला राज्य जहाँ 100% विद्युतीकरण हुआ?  
उत्तर: हरियाणा।  
929. भारत का पहला पांच सितारा डीलक्स होटल है ?  
उत्तर: दिल्ली का अशोक होटल।  
930. भारत का प्रथम सार्वजनिक निगम?  
उत्तर: दामोदर वैली निगम।  
931. पटियाला महाराजा द्वारा दी गई वास्तविक सोने की  
रणजी ट्राफी कहाँ है?  
उत्तर: पाकिस्तान में।  
932. 1892 में पहली आटोमोबाइल का भारत में आयात  
किया गया था, इसका नम्यर क्या था?  
उत्तर: 0  
933. भारत में पहली वाइसाइकिल किस सन में आई?  
उत्तर: 1890  
934. सुश्री मीरा रिचर (मीरा अलपास्ता) किस आश्रम से  
जुड़ी है?  
उत्तर: अरविंदो आश्रम।  
935. एफ ई एम.ए. का विस्तृत नाम?  
उत्तर: फारेन एक्सचेंज मैनेजमेंट एक्ट।  
936. रीस्ट्रक्चरिंग (पुर्ननिर्माण) का रूसी अर्थ?  
उत्तर: पेरिस्ट्रोइका।  
937. 'ए च्वाइस विद नो अदर अल्टरनेटिव' के लिये दो  
शब्दों का मुहावरा?  
उत्तर: हाक्सन च्वाइस।  
938. उस महिला को क्या कहेंगे जिसका पति आदतानुसार  
या आंशिक तौर पर साथ नहीं रहता?  
उत्तर: ग्रास विडो।  
939. राजनीति के आधुनिक विज्ञान के संस्थापक निकोलो  
मैकियावेली की प्रसिद्ध कृति?  
उत्तर: दी प्रिंस।  
940. हेडोनिज्म सिद्धांत है .....सर्वश्रेष्ठ है?  
उत्तर: प्रसन्नता।  
941. वेस्टर्न सहारा पर आक्रमण करने पर आलोचना के  
कारण 1984 में किस देश को आर्गनाइजेशन  
आफ अफ्रीकन युनिटी को छोड़ना पड़ा था?  
उत्तर: मोरक्को।  
942. किस देश में तीन भाषाएं आधिकारिक है?  
उत्तर: स्विटजरलैंड।  
943. फेडरेशन इंटरनैशनल डी फुटबाल (फीफा) की  
स्थापना कब और कहाँ हुई थी?  
उत्तर: सन् 1904 पेरिस में।

4. शब्द क्यू से शुरू होता, इस शब्द का पर्याय घोखेयाज (traitor) है?  
 उत्तर: क्विसलिंग (Quisling).
5. कोलंबस ने 1492 में यहाँ का एक प्रायद्वीप से भूमि देखी, इस प्रायद्वीप का नाम बताइये?  
 उत्तर: सैन सल्वेडोर या वाल्टिंग प्रायद्वीप।
6. च्यूंग को सबसे पहले सैपोडिला प्लम पेड़ के .....गोंद से बनाया गया था?  
 उत्तर: चिकले।
7. व्यवसायिक शक्कर का मुख्य स्रोत?  
 उत्तर: गन्ना एवं शक्करकंद।
8. पृथ्वी की सतह पर ..... केवल 2% हैं लेकिन इनमें 50% पेड़ व जानवरों की प्रजातियाँ रहती हैं?  
 उत्तर: रेनफारेस्ट।
9. किस शहर को विश्व की हीरे की राजधानी कहा जाता है?  
 उत्तर: दक्षिण अफ्रीका का किंशर्स।
10. शहर जिसे आस्ट्रेलिया का फ्रंट डोर कहा जाता है?  
 उत्तर: डार्विन।
11. ए.डी 1 में विश्व की जनसंख्या?  
 उत्तर: 200 मिलियन।
12. 1849 के ग्रेट कैलिफोर्निया गोल्ड रश में भाग लेने वाले व्यक्ति के लिये शब्द?  
 उत्तर: फोर्टी नाइनर।
13. प्रथम ज्ञानपीठ सम्मान से सम्मानित कौन थे?  
 उत्तर: जी.शंकरा कुरुप।
14. भारत के प्रथम उपप्रधानमंत्री?  
 उत्तर: सरदार वल्लभ भाई पटेल।
15. अंतरिक्ष में चलने वाले प्रथम व्यक्ति?  
 उत्तर: अलेक्साई लियोनोव।
16. कौन सा नगर विश्व की सबसे पुरानी राजधानी माना जाता है?  
 उत्तर: सीरिया की राजधानी दमिष्क।
17. अंतरिक्ष में विचरण करने वाले प्रथम व्यक्ति?  
 उत्तर: अलेक्साई लियोनोव।
18. पदमश्री से सम्मानित प्रथम अभिनेत्री?  
 उत्तर: नरगिस।
19. भारत की प्रथम महिला राजदूत?  
 उत्तर: विजयलक्ष्मी पंडित।
20. ओस्कर से सम्मानित प्रथम भारतीय महिला?  
 उत्तर: मातु अतइया।
21. प्रथम भारतीय मिस वर्ल्ड?  
 उत्तर: रीता फारिया।
22. 'इफ आई एम एसेसिनेटेड' के लेखक कौन थे?  
 उत्तर: जेड ए. म्युटो।
23. ताइवान व स्थितजरलैंड में क्या समानता है?  
 उत्तर: दोनों ही यू.एन. के सदस्य नहीं हैं।
24. राष्ट्रीय ध्वज दिना किसी चिन्ह के हरे रंग का है?  
 उत्तर: लीदिया।

965. जर्मन के राजनीतिज्ञ जिन्हे आयरन चांसलर कहा जाता था?  
 उत्तर: बिस्मार्क।
967. नक्षत्र अपने केंद्र से हाइड्रोजन को बदल कर ऊर्जा छोड़ते हैं, उनका मूल तत्व क्या है?  
 उत्तर: हीलियम।
968. फिल्म 'आल एयाउट इव' को कितने ओस्कर नामांकन के लिये रखा गया था?  
 उत्तर: 14
969. जार्ज इलियट और जार्ज सैंड दोनों ही उपन्यासकार थे इसके अलावा दोनों में क्या समानता थी?  
 उत्तर: दोनों महिला थीं।
967. किस वर्ष में महिला एथलीटों को ओलंपिक में शामिल किया गया?  
 उत्तर: 1900
968. 6 जून 1944 को एलायड इनवैजन आफ नार्मन्डी का गुप्त नाम क्या था?  
 उत्तर: ओवरलॉर्ड।
969. 22 वर्षों तक अंधता के दौरान किस कवि ने सर्वश्रेष्ठ कविताएँ लिखीं?  
 उत्तर: जान मिल्टन।
970. पूरी लंबाई की पहली कार्टून फिल्म?  
 उत्तर: वाल्ट डिजनी की स्नो व्हाइट और सेवन ड्वार्फ।
971. ब्ल्यू व्हेल का जीवन काल?  
 उत्तर: 90 वर्ष।
972. घरेलू मक्खी के कितने पंख होते हैं?  
 उत्तर: दो जोड़े (कुल चार)।
973. दिल्ली कुल कितने घंटे सोती है?  
 उत्तर: 16 घंटे।
974. मिस वर्ल्ड खिताब पाने वाली प्रथम भारतीय?  
 उत्तर: रीता फारिया।
975. 'वी हैव आन अवर हैंड्स ए सिक मैन - ए वेरी सिक मैन' 1844 में यह वाक्य किसने कहा था और यूरोप का सिकमैन कौन है?  
 उत्तर: रूस के जार निकोलस -1 ने कहा था, एवं तुर्की।
976. कौन सा ग्रह आकार व द्रव्यमान में लगभग पृथ्वी के समान है?  
 उत्तर: शुक्र ग्रह।
977. अटलांटिक और प्रशांत महासागर को जोड़ने वाली नहर का नाम?  
 उत्तर: पनामा।
978. महिलाओं की पेंथलान में पांच स्पर्धायें?  
 उत्तर: लंबी कूद, ऊँची कूद, शाट पुट, 80 मीटर बाधा दौड़ और 200 मीटर दौड़।
979. 13 वर्ष की आयु में अपने कबीले का प्रमुख होने वाला मंगोल कबीलाई?  
 उत्तर: चंगेज खान।
980. पांच प्रतिशत .....को छोड़कर बाकी विश्व के रेगिस्तान छोटे पथरों व नंगी चट्टानों के होते हैं?  
 उत्तर: रेत।

1. 60 व 70 के दशक में मेंशन ग्रेसलैंड में विख्यात राक-एन-रोल का सितारा कौन था?  
र: एल्विस प्रेस्ले।
2. दक्षिण ध्रुव पर औसत तापमान?  
र: -50 डिग्री सेल्सियस।
3. थंडर क्लाउड्स को मौसम विज्ञानी क्या कहते हैं?  
र: कुमुलोनियम्स।
4. किस क्रिकेट खिलाड़ी को मैच फिक्सिंग के आरोप पर आजीवन खेलने पर प्रतिबंध लगाया गया?  
र: दक्षिण अफ्रीका के हेंसी क्रोजिये।
5. पोलो में चक्कर क्या है?  
र: खेल की अवधि।
6. 1954 में पहला व्यक्ति जिसने एक मील की दौड़ चार मिनट में पूरी की थी?  
र: ब्रिटेन के रोजर बैनिस्टर।
7. अंगकोट युद्ध कहां हुआ था?  
र: कंबोडिया में।
8. प्रथम विश्व युद्ध में कहां के महाराज ने अपनी सेना का संचालन किया था?  
र: वेल्जियम के किंग अल्बर्ट-1 ने।
9. अमरीका के महान नेता जो एक आविष्कारक भी थे?  
र: बेंजामिन फ्रैंकलिन।
10. सम्राट अशोक महान के पिता?  
र: बिंदुसार।
11. सेंटीपेड्स (कनखजूरा) कीड़े के शरीर के प्रत्येक

- भाग में पैरों का एक जोड़ा होता है, मेल्लीपेड्स (लाल कीड़े) के कितने पैर होते हैं?  
उत्तर: दो जोड़े (प्रत्येक भाग में)
992. आस्ट्रिच (शुतुरमुर्ग) का वजन?  
उत्तर: लगभग 150 किग्रा।
993. एक तैराक जो बाद में प्रसिद्ध सिने अभिनेता बना?  
उत्तर: जानी वेसमुलर।
994. तीन बहनें जो प्रसिद्ध उपन्यासकार बनीं?  
उत्तर: ब्रांटे बहनें - एन्नी, कार्लोट, और एमिली।
995. अन्ना सेवेल घोड़ों के प्रति निर्दयता के खिलाफ मुहिम छेड़ने वाली आंदोलनकारी थीं उनकी प्रसिद्ध कृति?  
उत्तर: ब्लैक ब्यूटी।
996. डबल डेकर बस की ऊंचाई के बराबर से कौन प्राणी देख सकता है?  
उत्तर: जिराफ।
997. जासूस हर्ककुले पाइरोट किस लेखक के चरित्र थे?  
उत्तर: अगाथा क्रिस्टी।
998. महान वैज्ञानिक जिनका 1879 में जर्मनी में जन्म हुआ था और मृत्यु 1955 में अमरीका में हुई?  
उत्तर: अल्बर्ट आइंस्टीन।
999. शब्द कालीप्लावर में क्या विशेषता है?  
उत्तर: इसमें सभी स्वर (Vowels) होते हैं।
1000. लंबाई नापने की सबसे छोटी इकाई?  
उत्तर: एट्टोमीटर।

## Paving the way for growth of the coconut industry.

Under the Prime Minister's Technology Mission on coconut, financial assistance is offered for projects on insect pests & disease management, product diversification and market research & promotion.

The pattern of assistance is as follows:

### 1. Management of insect pests and disease affected gardens

a. Development of technologies: 100% of the project cost limited to Rs.50 lakhs for ICAR (CPCRI), State Agricultural Universities, State Dept. of Horticulture/Agriculture and cooperative sector and 50% of the project cost limited to Rs.25 lakhs for NGOs/other organisations.

b. Demonstration of technologies: 100% of the project cost limited to Rs.25 lakhs to ICAR (CPCRI), State Agricultural Universities, State Dept. of Horticulture/Agriculture and public sector units & cooperative societies. 50% of the project cost for individuals/group of farmers/NGOs and private companies limited to Rs.10 lakhs.

c. Adoption of technologies: 25% of the cost of technology adoption to farmers/NGOs/other organisations.

### 2. Processing and product diversification

a. Development of technologies: 100% of the project cost limited to Rs.75 lakhs for Govt. institutions and cooperative societies and 50% of the project cost limited to Rs.35 lakhs for NGOs, individual entrepreneurs and other private research organisations.

b. Acquisition, training and demonstration of technologies: 100% of the project cost to all Govt. institutions and cooperative societies and 50% of the cost to NGOs, individual entrepreneurs and other organisations.

c. Adoption of technologies: Back-ended credit capital subsidy limited to 25% of the project cost not exceeding Rs.50 lakhs for NGOs, individual entrepreneurs and other organisations.

### 3. Market research and promotion

a. Market research: 100% of the project cost limited to Rs.25 lakhs for Govt.

agencies and cooperative societies and 50% of the project cost limited to Rs.12.50 lakhs to NGOs, individuals and other organisations.

a. Market promotion: 100% of the project cost limited to Rs.25 lakhs for Govt. agencies and cooperative societies and 50% of the project cost limited to Rs.10 lakhs for NGOs and private institutes.

The Technology Mission on Coconut addresses issues such as the development, demonstration and adoption of technologies aimed at insect pest & disease management and product diversification and also promotion of coconut and coconut based products. For details on how to apply for financial assistance for any of the above-said projects, contact:



### COCONUT DEVELOPMENT BOARD

(Ministry of Agriculture, Government of India),  
Kera Bhavan, Kochi - 682 011. Tel. 0484-2376265, 2377266, 2377267.  
Fax 91-484-2377902. Email: cdbskochi@vsnl.com  
Website: www.coconutboard.nic.in



# महिला शासक (1960-2003)

| क्रम | नाम                                      | देश                          | वर्ष        | पद                  |
|------|------------------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------|
| 1.   | क्षीमाओ भंडारनाथके                       | श्रीलंका                     | 1960        | प्रधानमंत्री        |
| 2.   | इंदिरा गांधी                             | भारत                         | 1966        | प्रधानमंत्री        |
| 3.   | गोल्डा मेयर                              | इजराइल                       | 1969        | प्रधानमंत्री        |
| 4.   | मैरिया एसादेल पेरोन                      | अर्जेन्टाइना                 | 1974        | प्रेसीडेंट          |
| 5.   | माग्रेट हिल्डा थैचर                      | ब्रिटेन                      | 1979        | प्रधानमंत्री        |
| 6.   | लीडिया गैबेलर टेजाडा                     | बोलिविया                     | 1979        | प्रेसीडेंट          |
| 7.   | मैरी यूजीनिया चार्ल्स                    | डोमिनिका                     | 1980        | प्रधानमंत्री        |
| 8.   | विगडिस फिन्नुगोडोटिर                     | आइसलैंड                      | 1980        | प्रेसीडेंट          |
| 9.   | ग्री हार्लेम वॉन्डलैंड                   | नार्वे                       | 1981        | प्रधानमंत्री        |
| 10.  | कोरोजोन एक्विनो                          | फिलीपींस                     | 1986        | प्रेसीडेंट          |
| 11.  | मारिया लियेरिया पीटर्स एंटीलेस           | नीदरलैंड                     | 1988        | प्रधानमंत्री        |
| 12.  | बेनजीर भुट्टो                            | पाकिस्तान                    | 1988        | प्रधानमंत्री        |
| 13.  | मैरी राइनसन                              | आयरलैंड                      | 1990        | प्रेसीडेंट          |
| 14.  | हेरटा प्रालेप                            | हैटी                         | 1990        | प्रेसीडेंट          |
| 15.  | काजीमियेरायुसकीन                         | लिथुआनिया                    | 1990        | प्रधानमंत्री        |
| 16.  | बायोलेटा बैरियोस डी कामोरो               | निकारागुआ                    | 1990        | प्रेसीडेंट          |
| 17.  | खालिदा जिया                              | बंगला देश                    | 1991        | प्रधानमंत्री        |
| 18.  | एडिथ केसन                                | फ्रांस                       | 1991        | प्रधानमंत्री        |
| 19.  | हन्ना सुघोका                             | पोलैंड                       | 1992        | प्रधानमंत्री        |
| 20.  | किम पैम्पेडेल                            | कनाडा                        | 1993        | प्रधानमंत्री        |
| 21.  | टांसु सिलर                               | टर्की                        | 1993        | प्रधानमंत्री        |
| 22.  | चंद्रिका कुमारतुंगे                      | श्री लंका                    | 1994        | दोनों               |
| 23.  | बलाडेट बेरी                              | हैटी                         | 1995        | प्रधानमंत्री        |
| 24.  | रोख हसीना                                | बंगला देश                    | 1996        | प्रधानमंत्री        |
| 25.  | रुब पेरी                                 | लाइबेरिया                    | 1996        | प्रेसीडेंट          |
| 26.  | रोसालिया अर्टेगा                         | इक्वेडोर                     | 1997        | प्रेसीडेंट          |
| 27.  | पाभेला गार्डेन                           | बुरुंडी                      | 1997        | प्रधानमंत्री        |
| 28.  | मैरी मखवेलीज                             | आयरलैंड                      | 1997        | प्रेसीडेंट          |
| 29.  | जेनेट जेमेन                              | गुआना                        | 1997        | प्रधानमंत्री        |
| 30.  | जेनी शिपले                               | न्यूजीलैंड                   | 1997        | प्रधानमंत्री        |
| 31.  | रुथ ब्रेडफुस                             | स्विट्जरलैंड                 | 1999        | प्रेसीडेंट          |
| 32.  | मिरेया मोसकोसा                           | पनामा                        | 1999        | प्रेसीडेंट          |
| 33.  | यहरा विके फ्रेडरगा                       | लेटविया                      | 1999        | प्रेसीडेंट          |
| 34.  | हेलेन बलार्क                             | न्यूजीलैंड                   | 1999        | प्रधानमंत्री        |
| 35.  | मरिया डोमेनिका मिघेलोटी                  | सेन मेरीनो                   | 2000        | को कैप्टेन रीजेंट   |
| 36.  | टार्जा हालोनेन                           | फिनलैंड                      | 2000        | प्रेसीडेंट          |
| 37.  | एल्लोरिया मैकनामाल अरोयो                 | फिलीपींस                     | 2001        | प्रेसीडेंट          |
| 38.  | मेगावती सुफार्मापुत्री                   | इंडोनेशिया                   | 2001        | प्रेसीडेंट          |
| 39.  | माहिओर सोये                              | सेनेगल                       | 2001        | प्रधानमंत्री        |
| 40.  | सिमान चीरपुङ्ग इलियास                    | न्यूजीलैंड                   | 2001        | एक्टिंग गर्वनर जनरल |
| 41.  | (डेम) सिलविया कार्टराइट                  | न्यूजीलैंड                   | अप्रैल 2001 | गर्वनर जनरल         |
| 42.  | आइपी डुमोंट                              | बहामास                       | 2001        | एक्टिंग गर्वनर जनरल |
| 43.  | चंग सांग                                 | साउथ कोरिया                  | 2002        | प्रधानमंत्री        |
| 44.  | दियट्रिज मेरिनो                          | पेरू                         | 2003        | प्रधानमंत्री        |
| 45.  | मारिया दास नेवेस सीटा बैप्टिस्टा डी सौसा | साओ टोमे एंड प्रिंसिप        | 2002        | प्रधानमंत्री        |
| 46.  | मोविग केल्सन                             | सेंट वीसेंट एंड दी ग्रेनेड्स | 2002        | गर्वनर जनरल         |
| 47.  | अनेली दुलिरुकी जस्टिनगरली                | फिनलैंड                      | 2003        | प्रधानमंत्री        |

# लब्ध प्रतिष्ठित पदों के प्रमुख

## राष्ट्रपति

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| डॉ. राजेंद्र प्रसाद          | : 1950-1962         |
| डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन     | : 1962-1967         |
| डॉ. जवाहर लाल नेहरू          | : 1967-1969         |
| राहुलजी वैकटगिरि (कार्यवाहक) | : मई-जुलाई 1969     |
| राहुलजी वैकटगिरि             | : जुलाई-अगस्त 1969  |
| राहुलजी वैकटगिरि             | : 1969-1974         |
| श्री. ज. ज. ज. ज.            | : 1974-1977         |
| डॉ. ज. ज. ज. ज.              | : फरवरी-जुलाई 1977* |
| नीलम संजीव रेड्डी            | : 1977-1982         |
| नीलम संजीव रेड्डी            | : 1982-1987         |
| नीलम संजीव रेड्डी            | : 1987-1992         |
| नीलम संजीव रेड्डी            | : 1992-1997         |
| नीलम संजीव रेड्डी            | : 1997-2002         |
| नीलम संजीव रेड्डी            | : 2002 से -         |

## उपराष्ट्रपति

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन | : 1952-1962 |
| डॉ. जवाहर लाल नेहरू      | : 1962-1967 |
| राहुलजी वैकटगिरि         | : 1967-1968 |
| नीलम संजीव रेड्डी        | : 1969-1974 |
| नीलम संजीव रेड्डी        | : 1974-1979 |
| नीलम संजीव रेड्डी        | : 1979-1984 |
| नीलम संजीव रेड्डी        | : 1984-1987 |
| नीलम संजीव रेड्डी        | : 1987-1992 |
| नीलम संजीव रेड्डी        | : 1992-1997 |
| नीलम संजीव रेड्डी        | : 1997-2002 |
| नीलम संजीव रेड्डी        | : 2002 से - |

## प्रधान मंत्री

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| डॉ. जवाहरलाल नेहरू   | : 1947-1964 |
| लाल बहादुर शास्त्री  | : 1964-1966 |
| लाल बहादुर शास्त्री  | : 1966-1966 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 1966-1977 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 1977-1979 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 1979-1980 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 1980-1984 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 1984-1989 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 1989-1990 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 1990-1991 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 1991-1996 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 1996-1997 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 1997-1998 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 1998-1999 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 1999-2000 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 2000-2001 |
| श्रीमती इंदिरा गांधी | : 2001-2002 |

## लोक सभा के अध्यक्ष

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| गणेश वासुदेव भावलांकर | : 1952-1956             |
| अनन्तरायनम् आर्य      | : 1956-1962             |
| सरदार हुकुम सिंह      | : 1962-1967             |
| नीलम संजीव रेड्डी     | : 1967-1969             |
| गुरुदयाल सिंह दिल्ली  | : 1969-1975             |
| यलिराम भगत            | : 1976-1977             |
| नीलम संजीव रेड्डी     | : 1977 (मार्च से जुलाई) |
| कवदूर सदानंद हेगड़े   | : 1977-1979             |
| यलिराम जाखड़          | : 1980-1989             |
| रवी राय               | : 1989-1991             |
| शिवराज पाटिल          | : 1991-1996             |
| पी.ए. संगमा           | : 1996-1998             |
| जी.एम.सी. मालायोगी    | : 1998-2002             |
| मनोहर जोशी            | : मई 2002 से            |

## मुख्य न्यायाधीश

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| हरिलाल जे. कान्या       | : 1950-1951             |
| एम. पतंजलि शास्त्री     | : 1951-1954             |
| मेहर चंद महाजन          | : 1954-1954             |
| बी. के. मुखर्जी         | : 1954-1956             |
| एस. आर. दास             | : 1956-1959             |
| मुबनेश्वर प्रसाद सिन्हा | : 1959-1964             |
| पी. बी. गजेन्द्रगडकर    | : 1964-1966             |
| ए. के. सरकार            | : 1966-1966             |
| के. सुब्बा राव          | : 1966-1967             |
| के. एन. वोशु            | : 1967-1968             |
| एम. हिदायतुल्ला         | : 1968-1970             |
| जे. सी. शाह             | : 1970-1971             |
| एस. एम. सिकरी           | : 1971-1973             |
| ए. एन. राय              | : 1973-1977             |
| एम. एच. येग             | : 1977-1978             |
| वाई. पी. चंदवूड         | : 1978-1985             |
| पी. एन. भगवती           | : 1985-1986             |
| आर. एस. पाठक            | : 1986-1989             |
| ई. एस. वैकटारमन         | : 1989-1989             |
| सब्यसाची मुखर्जी        | : 1989-1990             |
| रंगनाथ मिश्र            | : 1990-1991             |
| के. एन. सिंह            | : 1991-1991             |
| एम. एच. कान्या          | : 1991-1992             |
| ललित मोहन शर्मा         | : 1992-1993             |
| एम. एन. वैकटचलैया       | : 1992-1993             |
| अजीज मुशावर अहमदी       | : अक्टू. 94 से मार्च 97 |
| जगदीश शरण वर्मा         | : 25 मार्च 97 अक्टू. 98 |
| एम.एम. पंडी             | : जन. अक्टू. 98         |
| आदर्श सेन आनंद          | : अक्टूबर 98-2001       |
| एस.पी.बोरुआ             | : 2001-2002             |

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| डी एन किरपाल              | : 2002-2002         |
| गोपाल बल्लभ पटनायक        | : 8 नवंबर 2002      |
| डी एन खरे                 | : 18 दिसंबर 2002 से |
| <b>मुख्य चुनाव आयुक्त</b> |                     |
| सुकुमार सेन               | : 1950-1958         |
| के. वी. के. सुंदरम        | : 1958-1967         |
| एस. पी. सेन वर्मा         | : 1967-1972         |
| डा. नार्गेद सिंह          | : 1972-1973         |
| टी. स्वामीनाथन            | : 1973-1977         |
| एस. एल. शकधर              | : 1977-1982         |
| आर. के. त्रिवेदी          | : 1982-1985         |
| आर. वी. एस. पेरी शास्त्री | : 1985-1990         |
| टी. एन. शेषन              | : 1990-1996         |
| एम.एस. गिल                | : 1996-2001         |
| एल.एम. सिंगदोह            | : 2001 से -         |

## यल सेनाध्यक्ष

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| जनरल महाराज राजेंद्र सिंहजी        | : 1955-1955             |
| जनरल एस. एम. श्री नागेश            | : 1955-1957             |
| जनरल के. एस. धिमैया                | : 1957-1961             |
| जनरल पी. एन. धापर                  | : 1961-1962             |
| जनरल जे. एन. चौधरी                 | : 1962-1966             |
| जनरल पी. के. कुमारमंगलम्           | : 1966-1969             |
| जनरल एस. एच. एफ. जे. मानेकरा       | : 1969-1972             |
| फील्ड मार्शल एस.एच.एफ. जे. मानेकरा | : 1972-1973             |
| जनरल जी. जी. वेवूर                 | : 1973-1975             |
| जनरल पी. एन. रैना                  | : 1975-1978             |
| जनरल ओ. पी. मल्होत्रा              | : 1978-1981             |
| जनरल के. वी. कृष्णाराव             | : 1981-1983             |
| जनरल ए. एस. वैद्य                  | : 1983-1986             |
| जनरल के. सुंदरजी                   | : 1986-1988             |
| जनरल वी. एन. शर्मा                 | : 1988-1990             |
| जनरल एस. एफ. रोड्रिगज              | : 1990-1993             |
| जनरल दिपिन चंद जोशी                | : जु. 1993- नव. 1994    |
| जनरल शंकर राय चौधरी                | : दिसं. 1994-सितं. 97   |
| जनरल वेद प्रकाश मलिक               | : अक्टूबर 97-सितं. 2000 |
| जनरल सुंदरराजन पद्मानाभन           | : 2000 - 2002           |
| जनरल निर्मल चंद विज                | : जनवरी 2003 से         |

(जनरल सर राय बघर (1948-49), जनरल के. एम. करिअप्पा (1949-53) एवं जनरल महाराजा राजेंद्र सिंहजी (1953-55) भारतीय सेना के कमांडर-इन-चीफ थे। जनरल करिअप्पा को 1986 में फील्ड मार्शल की उपाधि से अलंकृत किया गया था)

## जल सेनाध्यक्ष

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| वाइस एडमिरल आर. डी. कदारी | : 1958-1962                                 |
| वाइस एडमिरल वी. एस. सोमन  | : 1962-1966                                 |
| एडमिरल ए. के. चटर्जी      | : 1966-1970                                 |
| एडमिरल एस. एम. नंदा       | : 1970-1973                                 |
| एडमिरल एस. एन. कोहली      | : 1973-1976                                 |
| एडमिरल जे. एल. कर्सेठजी   | : 1976-1979                                 |
| एडमिरल आर. एल. परेरा      | : 1979-1982                                 |
| एडमिरल ओ. एस. डावसन       | : 1982-1984                                 |
| एडमिरल आर. एच. तहलियानी   | : 1984-1987                                 |
| एडमिरल जे. जी. नाडकर्णी   | : 1987-1990                                 |
| एडमिरल एल. रामदास         | : 1990-1993                                 |
| एडमिरल विजय सिंह शेखावत   | : 1993-1996                                 |
| एडमिरल विष्णु भागवत       | : सितंबर 1996 से 30 दिसंबर 98 तक (वर्खास्त) |
| एडमिरल सुशील कुमार        | : 31 दिसंबर 98-2001                         |
| एडमिरल भागवेंद्र सिंह     | : 2002-                                     |

## वायु सेनाध्यक्ष

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| एयर मार्शल सर थामस एमहर्स्ट       | : 1947-1950           |
| एयर मार्शल सर रोगाल्ड एल. चेपेनेम | : 1950-1951           |
| एयर मार्शल सर जेरोल्ड गिब्स       | : 1951-1954           |
| एयर मार्शल एस. मुखर्जी            | : 1954-1960           |
| एयर मार्शल ए. एम. इंजीनियर        | : 1960-1964           |
| एयर चीफ मार्शल अर्जुन सिंह        | : 1964-1969           |
| एयर चीफ मार्शल पी. सी. लाल        | : 1969-1973           |
| एयर चीफ मार्शल ओ. पी. मेहरा       | : 1973-1976           |
| एयर चीफ मार्शल एच. मूलगावकर       | : 1976-1978           |
| एयर चीफ मार्शल आर. एच. लतीफ       | : 1978-1981           |
| एयर चीफ मार्शल दिलशाह सिंह        | : 1981-1984           |
| एयर चीफ मार्शल एल. के. कत्रे      | : 1984-1985           |
| एयर चीफ मार्शल डी. ए. ला. फांटेन  | : 1985-1988           |
| एयर चीफ मार्शल एस. के. मेहरा      | : 1988-1991           |
| एयर चीफ मार्शल एन.सी. सूरी        | : 1991-1993           |
| एयर चीफ मार्शल स्वरूप किरान कौल   | : 1993-दिसंबर 1995    |
| एयर चीफ मार्शल सतीश कुमार सरिन    | : जन. 1996से दिसं. 98 |
| एयर चीफ मार्शल यशवंत टिपनि        | : दिसंबर 98-2001      |
| एयर चीफ मार्शल एस. कृष्णास्वामी   | : जनवरी 2002-         |

## योजना आयोग

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| अध्यक्ष   | : अटल बिहारी वाजपेयी |
| उपाध्यक्ष | : के.सी. पंत         |

# केंद्रीय मंत्रिमंडल

## फैमिलेट मंत्री

**अटल बिहारी वाजपेयी** : प्रधानमंत्री

(पर्सनल, जन शिकायतें एवं पेंशन, योजना, सांख्यिकी, परमाणु ऊर्जा विकास, अंतरिक्ष व मंत्रालय जो किसी अन्य को नहीं सौंपे गये हैं)  
एल.के. अडवाणी : उप प्रधानमंत्री एवं गृह

अनंत कुमार : शहरी विकास एवं गरीबी उन्मूलन

टी.आर. बाबु : पर्यावरण व वन

धुलदेव सिंह बीडसा : रसायन एवं उर्वरक

जार्ज फर्नान्डीज : रक्षा

अनंत गंगाराम गौतम : ऊर्जा

**मन्त्रधन सिन्हा:** शिपिंग  
**महेश्वर शाहनवाज हुसैन:** कपड़ा  
**मनमोहन:** पर्यटन एवं संस्कृति  
**म. सत्य नारायण जाटिया:** सामाजिक न्याय  
**म. एम.एम. जोशी:** मानव संसाधन, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी व सागर विकास  
**मन्मथजेटली:** विधि एवं न्याय, और वाणिज्य एवं उद्योग  
**मन्मथ शोरी:** संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी व अनिवेश  
**मुन्ना स्वराज:** संसदीय मामले एवं स्वस्थ व परिवार कल्याण  
**नरिया मुंडा:** कोयला  
**राम नाइक:** पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस  
**नितीश कुमार:** रेलवे  
**पुष्पा ओराम:** जनजातीय मामले  
**पुष्पक मोहिते:** भारी उद्योग एवं पब्लिक इंटरप्राइजेस  
**कालीराम राणा:** ग्रामीण विकास  
**अर्जुन सेठी:** जल संसाधन  
**मैथिल जनरल (अवकाश) बी.सी. खंडूरी:** सड़क परिवहन एवं राजमार्ग  
**वी.पी. ठाकुर:** लघु उद्योग एवं उत्तर पूर्व क्षेत्र का विकास  
**राजनाथ सिंह:** कृषि  
**जसवंत सिंह:** वित्त एवं कंपनी मामले  
**कमल सिंह:** विदेश  
**ममता बनर्जी:** बिना पोर्टफोलियो के  
**साहिब सिंह वर्मा:** श्रम  
**विक्रम वर्मा:** युवा मामले एवं खेल  
**शरद यादव:** उपभोक्ता मामले, खाद्य एवं जन वितरण  
**राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)**  
**एन. कल्याण:** गैर परंपरागत ऊर्जा स्रोत  
**संघ प्रिय गीतम:** एगो एवं फरल इंडस्ट्रीज  
**रविशंकर प्रसाद:** सूचना एवं प्रसारण  
**एन.टी. शानमुधम:** खाद्य संसाधन उद्योग  
**रम किशोर त्रिपाठी:** इस्पात  
**रमेश बैस:** खदान  
**राजीव प्रताप ठंडी:** नागरिक उड्डयन  
**रंजित वसारेय:** शहरी विकास एवं गरीबी उन्मूलन  
**राज्यमंत्री**  
**मिनोब खन्ना:** पर्यटन एवं संस्कृति  
**मानव राव विद्योबा अदबुल:** वित्त एवं कंपनी मामले  
**रमेश बैस:** सूचना एवं प्रसारण  
**मिनोब चक्रवर्ती:** जल संसाधन  
**ए.के. मुर्ति:** रेलवे

**संतोष कुमार गंगवार:** पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस, संसदीय मामले का अतिरिक्त भार  
**विजय गोयल:** प्रधानमंत्री कार्यालय के साथ सांख्यिकीय एवं कार्यक्रम परिचालन  
**धनम लाल गुप्ता:** रक्षा  
**डा. वल्लभ भाई कथिरिया:** स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण  
**भावनाबेन देवराजभाई चिकार्लिया:** पर्यटन एवं संस्कृति, संसदीय मामल  
**फगन सिंह कुलेस्ते:** आदिवासी मामले  
**सुमित्रा महाजन:** पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस  
**यू.सी. कृष्णम राजू:** ग्रामीण विकास  
**जयवंती मेहता:** ऊर्जा  
**सत्यभ्रत मुखर्जी:** अंतरिक्ष, परमाणु ऊर्जा, योजना, स्टैटिस्टिक और प्रोग्राम  
**इंम्लेमेटेशन**  
**श्रीपद यासो नाइक:** वित्त  
**हरीन पाठक:** गृह मामले एवं पर्सनल, जन शिकायतें एवं पेंशन  
**अन्नासाहेब पाटिल:** ग्रामीण विकास  
**बसनगोउडा पाटिल:** रेलवे  
**अशोक कुमार प्रधान:** संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी  
**वी. श्रीनिवास प्रसाद:** उपभोक्ता मामले एवं खाद्य एवं जन वितरण  
**पोन राधाकृष्णन:** सड़क परिवहन एवं राजमार्ग  
**ए. राजा:** स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण  
**ओ. राजगोपाल:** रक्षा एवं संसदीय मामले  
**गिजी एन. रामाचंद्रन:** कपड़ा  
**सी. विद्यासागर राव:** वाणिज्य एवं उद्योग  
**स्वामी भिन्यानंद:** गृह  
**बच्चू सिंह रावत:** विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग  
**तपन सिकंदर:** लघु उद्योग एवं उत्तर पूर्व राज्य का विकास  
**छत्रपाल सिंह:** रसायन एवं उर्वरक  
**दिरिगजय सिंह:** विदेश  
**आई.डी. स्वामी:** गृह  
**एस. तिरुनाडुक्कु करसार:** संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी  
**सुभाष महारिया:** उपभोक्ता मामले, खाद्य एवं जन वितरण  
**हुकुमदेव नारायण यादव:** कृषि  
**दिलीपकुमार मंसुखलाल गोधी:** शिपिंग  
**जसकौर मीणा:** मानव संसाधन विकास  
**कैलश मेघवाल:** सामाजिक न्याय एवं इम्पावरमेंट  
**नागमणि:** सामाजिक न्याय एवं इम्पावरमेंट  
**प्रहलाद सिंह पटेल:** कोयला  
**पी.सी. बामस:** विधि एवं न्याय

## कार्यालयों के प्रमुख

**भारत के राष्ट्रपति:** ए.पी.जे. अब्दुल कलाम  
**उपराष्ट्रपति:** भैरो सिंह शेखावत  
**प्रधानमंत्री:** अटल बिहारी वाजपेई  
**उप प्रधानमंत्री:** लाल कृष्ण अडवाणी  
**मुख्य न्यायाधीश:** वी.एन. खरे  
**अध्यक्ष लोक सभा:** मनोहर जोशी

**उपाध्यक्ष लोक सभा:** पी.एम. सईद  
**अध्यक्ष, राज्य सभा:** भैरो सिंह शेखावत  
**उपाध्यक्ष, राज्य सभा:** डा. नजमा हेपतुल्ला  
**अध्यक्ष योजना आयोग:** अटल बिहारी वाजपेई  
**उपाध्यक्ष योजना आयोग:** के.सी. पंत  
**महाधिवक्ता:** सोली सोराबजी

सोलिसिटर जनरल : किरीत एन. रावल  
 गवर्नर, रिजर्व बैंक आफ इंडिया : वाई. वी. रेड्डी  
 मुख्य चुनाव आयुक्त : जे.एम. लिंगदोह  
 कम्पट्रोलर एवं ऑडिटर जनरल : वी.एन. कौल  
 कैबिनेट सेक्रेटरी : कमल पांडे  
 प्रधान मंत्री के प्रिंसिपल सेक्रेटरी: ब्रजेश मिश्रा  
 भारत सरकार के वैज्ञानिक सलाहकार : डा. आर चिदांबरम  
 सेक्रेटरी जनरल लोक सभा : जी.सी. मल्होत्रा  
 सेक्रेटरी जनरल राज्य सभा : योगेंद्र नारायण  
 सेंट्रल विजिलेंस कमिशनर: पी. शंकर  
 विदेश सचिव: कंवर सियल  
 गृह सचिव: कमल पांडे  
 वित्त सचिव: एस. नारायण  
 रक्षा सचिव: सुधीर दत्ता  
 अध्यक्ष यू.पी.एस.सी.: पी.सी. होटा  
 चेयरमैन ए.बी.सी.: फिलिप मात्यु  
 अध्यक्ष परमाणु ऊर्जा आयोग: अनिल काकोदकर  
 अध्यक्ष सी.पी.एस.ई.: अशोक गांगुली  
 अध्यक्ष सेंट्रल एडमिनिस्ट्रेटिव ट्रिब्यूनल (कैट): न्यायमूर्ति  
 अशोक अग्रवाल  
 अध्यक्ष केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड: पी.के. सरमा  
 अध्यक्ष सेंट्रल बोर्ड आफ एक्साइज एंड कस्टम: एम.के.  
 जुल्ली  
 अध्यक्ष सेंट्रल बोर्ड आफ फिल्म सर्टिफिकेशन: अरविंद  
 तिवारी  
 अध्यक्ष केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण: आर.एन. श्रीवास्तव  
 अध्यक्ष, फिक्की : ए.सी. मुत्तैया  
 अध्यक्ष भारतीय खाद्य निगम: भूरे लाल  
 अध्यक्ष फारेन इन्वेस्टमेंट प्रमोशन बोर्ड: वी. गोविंदाराजन  
 अध्यक्ष एयर इंडिया: राय पाल  
 अध्यक्ष इंडियन एयर लाइंस: सुनील अरोड़ा  
 अध्यक्ष इंडियन काउंसिल आफ सोशल साइंस रिसर्च:  
 एम.एल. सौधी  
 अध्यक्ष इस्त्री: प्रो. कृष्णास्वामी कस्तूरीरंगन  
 अध्यक्ष विधि निगम: न्यायमूर्ति वी.पी. जीवन रेड्डी  
 अध्यक्ष भारतीय जीवन बीमा निगम: एस.बी. माथुर  
 अध्यक्ष नासकर्म: किरण कार्निंक  
 अध्यक्ष नेशनल ड्रुक ट्रस्ट आफ इंडिया: डा. एस.आर. नाडिम  
 अध्यक्ष राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग: न्यायमूर्ति एम. शमीम  
 अध्यक्ष राष्ट्रीय अनुसूचित एवं जनजाति आयोग: वी.एस. शास्त्री  
 अध्यक्ष भारतीय प्रेस परिषद: न्यायमूर्ति के. जयचंदा रेड्डी  
 अध्यक्ष प्रेस ट्रस्ट आफ इंडिया: विनीत जैन  
 अध्यक्ष प्रेस इंस्टीट्यूट आफ इंडिया: फिलिप मात्यु  
 अध्यक्ष रेलवे बोर्ड: आर.एन. मल्होत्रा  
 अध्यक्ष, संगीत नाटक अकादमी : डा. भूपेन हजारिका  
 अध्यक्ष, सेक्जोरेटरी एंड एक्सचेंज बोर्ड आफ इंडिया:  
 डी.आर. मेहता

अध्यक्ष, स्टेट बैंक आफ इंडिया: ए.के. पुरुवार  
 अध्यक्ष, टैरिफ काम : ए.के. कुंद्रा  
 अध्यक्ष, यू.जी.सी. : प्रो. अरुण निगावेकर  
 अध्यक्ष, युनाइटेड न्यूज आफ इंडिया: अरुण अरोड़ा  
 अध्यक्ष, यू.टी.आई.: एम. दामोदरन  
 अध्यक्ष, टी बोर्ड : एन.के. दास  
 अध्यक्ष, स्टाफ सेलेक्शन कमीशन : वी.के. मिश्रा  
 अध्यक्ष, आई.सी.सी.आर: नजमा हेपतुल्ला  
 अध्यक्ष, आर्डिनेन्स फैक्टरीज और आर्डिनेन्स फैक्टरी  
 बोर्ड : पी. के. मिश्रा  
 चेयरपरसन, सेंट्रल सोशल वेलफेयर बोर्ड: मुदुला सिन्हा  
 चेयरपरसन, चिल्ड्रेन फिल्म सोसायटी आफ इंडिया: सा  
 परांजपे  
 चेयरपरसन, नेशनल कमीशन फार वीमेन: विम  
 पार्थसारथी  
 चीफ आफ इंटीग्रेटेड डिफेंस स्टाफ: ले. जनरल पंकज  
 जोशी  
 सी.एम.डी., आई.डी.बी.आई. : पी.पी. वोहरा  
 निदेशक, सी.बी.आई. : उमा शंकर मिश्रा  
 निदेशक, इंटेलेजेंस ब्यूरो: के.पी. सिंह  
 निदेशक, एम.सी.ई.आर.टी. : प्रो. जे.एस. राजपूत  
 निदेशक, रिसर्व एंड एनालिसिस विंग : वी.के. सूद  
 डीजी यार्डर रोड्स आर्गनाइजेशन: ले. जनरल ए.के. पुरी  
 डीजी वी.एस.एफ.: अजय राज शर्मा  
 डीजी आई.आई.एफ.टी: प्रवीर सेन गुप्ता  
 डीजी कोस्ट गार्ड: वाइस एडमिरल ओ.पी. बंसल  
 डीजी सी.आर.पी.एफ.: त्रिनाथ मिश्रा  
 डीजी सी.एस.आई.आर.: आर.ए. मशेलकर  
 डीजी आई.सी.एम.आर.: प्रो. एन.के. गांगुली  
 डीजी, आर्डिनेन्स फैक्ट्रीज एंड चीफ आर्डिनेन्स फैक्ट्री बोर्ड  
 डी.के. दत्ता  
 अध्यक्ष, एशोकम : रघु मोदी  
 अध्यक्ष, इंडियन इंस्टीट्यूट आफ बैंकर्स: वी. लीलाधर  
 अध्यक्ष, वी.सी.सी.आई.: जगमोहन डालमिया  
 अध्यक्ष, सी.आई.आई.: असोक सूटा  
 अध्यक्ष, एडीटर्स गिल्ड आफ इंडिया: हरि जयसिंह  
 अध्यक्ष, आई.एन.एस.: अभय छजलानी  
 अध्यक्ष, इंडियन ओलंपिक एसोसियेशन: सुरेश कलमाडी  
 अध्यक्ष, आल इंडिया स्पोर्ट्स काउंसिल: वी.के. मल्होत्रा  
 अध्यक्ष, ललित कला अकादमी : आर.बी. भास्करन  
 रजिस्ट्रार जनरल एंड सेसंस कमिशनर: जे.के. बंधिया  
 अमरीका में भारतीय राजदूत: ललित मानसिंह  
 रूस में भारतीय राजदूत: कृष्णन रघुनाथ  
 चीन में भारतीय राजदूत: शिवशंकर मेनन  
 जर्मनी में भारतीय राजदूत: रोन्नेन सेन  
 यू.के. में हाई कमिशनर: नरेश्वर दयाल  
 संयुक्त राष्ट्र में भारतीय स्थाई प्रतिनिधि: कमलेश शर्मा



विश्वी वर्षगांठ मनायी। केम्ब्रिज अमरीका के बर्नहोल  
26 जुलाई 2003 को विरुद्ध ने इन्-विर्न फाउन्डेशन

## विर्न-फाउन्डेशन की रजत जयन्ती

होकर कर रहे हैं वरुण हो सहपक होना।

संभव करेगा और किसी मयकर मरिचक की अवगुलन  
है। मरिचक में व्यक्तिगत रूप से बड़े खतर की परधान  
हो भीगी गति से घुमती हुई वरुण पर के निरुद्ध बड़ा कठिन  
निर्वास कर रहा है। उदाहरणार्थ, मनीषावर्तला के रींगी की  
और मरिचक के विरुद्ध प्रकार की अवगुलन का  
लोक की विजिका पारिपरीय कभी की प्रख्याति कर रहा  
आज परिपूर्य में घुमते हुए किसी भी तब की अनिर्वासित,  
वैज्ञानिक बीमारीयों के उपचार के लिए किया जाएगा।  
प्रमाण्यता का अध्ययन कर रहे हैं जिसका उपयोग  
प्रविद्यालय के अन्वेषकता और की गति का सफलम  
आख की गति, विरुद्ध मानसिक विमारी तक-इतिहास  
वैज्ञानिक संरचना का पता लगाने के लिए किया जा सकता  
माइक्रोस्कोप का विवृत वाहक किसी भी वरुण की

## विश्व की गतिशीलता और विमारी कमजोरी

होने की कभी का पता लगा लेता है।

हो भी निरीक्षण कर लेता है और कभी शाई सॉफ्ट या तार के  
विकीय माइक्रोस्कोप वरुण हो संवेदनशील है, जो विषय के अन्दर  
लटका, प्रवाह की देखकर परीक्षण करता है। लेकिन नया  
गति किसी विषय की कभी की देखने के लिए उसके आधारण की  
समय गलती की खोज सकता है। वर्तमान में अभियांत्रिक  
करती है। बाध्यता से लेकर बूँद में गीट तक की किसी भी  
उत्पादकों को गलती के रक्रेन माइक्रोविषय के उत्पादन में सहायता  
उत्पादन को रक्रेन करके दिखाना जाता है। यह तकनीक  
हो है। किसी तब पर वरुण विवृत प्रवाह के प्रकृतीय क्षेत्र के  
शक्तियों विवृत धारा का विन विखाने में सफलता प्राप्त कर  
न्यू साइन्सिस्ट प्रतिक्रिया की एक रपट के अनुसार, भौतिक

## विवृत बहाव का दर्शन

पूर्ण बहने वाले उपकरण का भी निर्माण कर सकते हैं।  
पर तेरता है। उनको हारा यह कल्पना की गई है कि वे ऐसे  
किया है जो वैज्ञानिक पदार्थ विन परस्परवैकलिन कहते हैं,  
कई मिलीमीटर के प्लास्टिक के दांते और नियर का निर्माण  
हो के घुमते हुए भाग, तरल पर तेरते हुए भाग हैं। उन्हीं  
हो दल ने इसका भी प्रदर्शन किया कि किस प्रकार इस  
हो रस्से के बलों के रसों आपस में विपक जाते हैं।  
के कारण दांते विचकर मिल जाते हैं। इसी प्रक्रिया से भी  
है तब तरल विनारे आपस में मिल जाते हैं। सतह पर तनाव  
से आपस में बंध जाते हैं। यदि आपस में दो की उच्छर होती  
तरल सतह पर तेरने लगते हैं और परस्पर आकर्षण की शक्ति  
की पतियां तालाब की सतह पर जोर से गिरती हैं, उनके भाग  
साइंस और उनके सहयोगियों के द्वारा किया गया है। जैसे

2001 में मिसौरी विरुद्ध विद्यालय, कॉलोर्निया के संरगई  
प्रकाश की गति के समग्र्य वन सकता है।

लेकिन इसका परीक्षण कभी भी नहीं किया गया। तब कोई  
संवेदता और संमर्धन है।

है। यह वरुण कुछ संवेदनिक भौतिक विज्ञान सामान्य  
सतही है। यह आइस्टीन के सिद्धांत की मुख्य परिवर्ण  
वाक्यांशिक नहीं है बल्कि इसकी लहरें प्रकाश की गति से  
गुरुत्व की गति का मापन-गुरुत्व के विवृत का विवर  
का उपयोग किया था।

प्रयोग के दौरान अमरीकी वैज्ञानिकों ने न्यूकलियस ड्यूटेरियम  
किया है और अन्वेषण की उपलब्धियों की संरुति की है  
केसिली अमरीका में संवर्धित प्रयोग में चौथा साइस प्रवर्तन  
है। 2003 में संवर्धित धामस हैफरसन नैशनल प्रवर्तन  
की प्रयोगशालाओं में 2002 में विषय परीक्षण से ज्ञात हुई  
धुलवर्ण के साइस की जानकारी जापान और मारुका  
उपलब्ध हो गई है।

तक न्यूक्लियस भौतिकी के खानों को वरुण कम जानका  
अप वक्की दी ज्ञान वक्की है और एक अवलोक है। अम  
वैज्ञानिकों का कहना है कि इसमें और तब भी है जिसमें  
धुलवर्ण के साइस हैफरसन नैशनल प्रवर्तन में न्यूक्लियस  
धुलवर्ण के साइस हैफरसन नैशनल प्रवर्तन में न्यूक्लियस  
धुलवर्ण के साइस हैफरसन नैशनल प्रवर्तन में न्यूक्लियस  
धुलवर्ण के साइस हैफरसन नैशनल प्रवर्तन में न्यूक्लियस

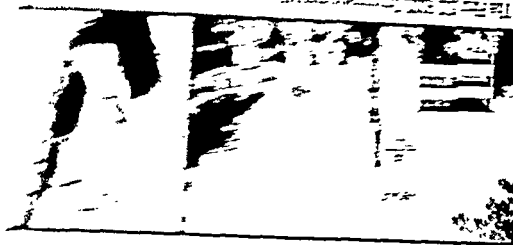
नहीं कर पाये थे।  
किया था। वर्तक वे इस संदर्भ में कोई ठोस साइस उपरि  
निर्देशित धुलवर्ण के आरिखल की संभावना का सं  
मरिचकवाणी कभी वैज्ञानिकों द्वारा 6 वर्ष पूर्व की गई  
पता लगाने में सफलता प्राप्त की है। यद्यपि इस खोज  
जिसमें 5 वक्की होते हैं के बारे में पहली बार ठोस साइस  
अमरीका के न्यूक्लियस वैज्ञानिकों ने धुलवर्ण (पेसा  
30 वर्षों के सतत प्रयासों के बाद, जापान को

## धुलवर्ण के बारे में साइस

होई तक पहुँचाया जाता है।  
इन्वेंटरेशन में मिली है। इसमें मात्र एक सर्वोत्तम युक्तिका  
है। सार्वजनिक विविध उपलब्ध इन्वें साइन्सिस्टिकमक  
रखने के कठिन काम को अंजाम दे देने अधिक योग्य  
सुवर्णार्थ उपलब्ध हो गई है। और वैज्ञानिक भूगोल की  
की दर अंशतः सुधार गई है क्योंकि अब उपचार की  
मिले हैं। वर्तमान समय में आई.डी.एफ. तकनीक की स  
आता गया है और उन्नीशवीस विकास से इसमें अवध  
वर्षक आई.डी.एफ. तकनीक में कई वर्षों से प  
तकनीक से इस वर्तनिक में हो चुका है।  
में, इस विषय से 6000 विद्यार्थी का नाम आई.  
धारन और आलासटपार मैकडोनाल्ड थे। पिछले 2  
में दो परखनली विद्यार्थी का नाम हुआ, उनके नाम







अथवाला से अलग है।  
 न्यारी समस्या, जोड़ बदलने, अंक-दो-दो  
 समस्याओं के बारे में और न  
 में जानकारी पाने के लिए  
 विशेष माधयन, नही मंडल-मंडल

आर एक विशाल हल माईकल कवर में है  
हमारी अर्कपाथीलता और देखने में है  
आपको सुखद अहसास होगा कि मैं है मैं

समस्याओं के लिए अग्रणीय अस्पताल बना दिया है ।  
अंतर्राष्ट्रीय स्तर का अस्पताल जिसमें संपूर्ण तरह-  
हउदानीयिक, एम.आर.आई., डिजिटल (हई चोइ चोइ, हउ  
व्हास) हई चोइ, और हई एन.एम.जी. हई चोइ 22 हई  
आपातसेवा, स्टैट आक दी आर फिथीयोरिच हई चोइ, हई चोइ  
और प्रोसैडिक हई चोइ (बोसेवा, स्थित हई चोइ हई चोइ

सद्युक्त राज्य अमरीका, यू.के. और भारत में वर्षा का प्रभाव-  
 और काठे के पौधे बढ़ने और काठे के पौधे बढ़ने और काठे के पौधे बढ़ने  
 के लिए अग्रणी अस्पताल बना दिया है।

सर्वश्रेष्ठ शिक्षिका उपलब्ध है।

- [illegible]

- [illegible]











ଆଧିକାରୀ

॥ ॐ कलशपात्रं च चण्डिका च पात्रं च चण्डिका च ॥

ଆଧିକାରୀ

ክፍሉን ከሚገኝ

सी.डी. 4 की निम्नलिखित विशेषताएँ हैं :  
 1. यह सामर्थ्य संकल्पना को निरूपित करता है।  
 2. यह निम्नलिखित बातों को स्पष्ट करता है :  
 3. सामर्थ्य वृद्धि के लिए आवश्यक शर्तों का निर्धारण करता है।  
 4. सामर्थ्य वृद्धि के लिए आवश्यक शर्तों का निर्धारण करता है।  
 5. सामर्थ्य वृद्धि के लिए आवश्यक शर्तों का निर्धारण करता है।  
 6. सामर्थ्य वृद्धि के लिए आवश्यक शर्तों का निर्धारण करता है।  
 7. सामर्थ्य वृद्धि के लिए आवश्यक शर्तों का निर्धारण करता है।  
 8. सामर्थ्य वृद्धि के लिए आवश्यक शर्तों का निर्धारण करता है।  
 9. सामर्थ्य वृद्धि के लिए आवश्यक शर्तों का निर्धारण करता है।  
 10. सामर्थ्य वृद्धि के लिए आवश्यक शर्तों का निर्धारण करता है।









[illegible][illegible][illegible][illegible]

## साधन की रीति का प्रमाण

ಹಿಡುಕು ಓ ಪು

उत्पाद रहता है। इसका अतिरिक्त, यह भी संभव है कि सा  
का विषय उदा का द्वारा अधिक फैल सकता है। इसका फैला  
का दूसरे तरीके भी हो सकता है, जिसकी जानकारी अभी नहीं  
हो पाई है।

પાલકો કુટુંબના સભ્યો સાથે જોડાયેલા છે અને તેમની પાસે ઘણી બધી વસ્તુઓ છે. આવા લોકોને જોઈને તમારું હૃદય ખૂબ દુઃખ પામે છે. આવા લોકોને જોઈને તમારું હૃદય ખૂબ દુઃખ પામે છે.

विशाली के जमाव से होता है।

சென்னை, 15.05.2018

**S**

ਦੇਸ਼ਕਾ ਵਿਚ ੧੮੫੨ ਆਦਿਕਾਲ, ਗੁਰੂ  
ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਦੇ ਰਚਨਾ ਉਪਰੰਤ  
ਹੋ। ਸਾਜੀ ਦੇ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਘਾਟਿ  
ਘਾਟਿ ਜਾ ਠੀਕੇ ਦੇ ਰਚਨਾ

है, ऐसा समझा जाता है कि  
इसका विचार अधिकारी, यहाँ

## ሐገ ወገ

3. በዓቀድ 110 ለገጽ 14 ድረስ ርዕደ ሰጠህ 14 ድረስ ድረስ

[illegible]

ਮਾਨਕ ਕੇ ਸਾਥ ਮਿਲਾਇਆ ਹੋਵੇ। ਤਾਂ ਇਹ ਦੋ ਧਰਮੀ ਪ੍ਰਤੀਪੱਤੀ ਦੇ  
ਅੰਤ ਵਿਚ ਅਜੇ ਵੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਹੋਣਗੇ। ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਦੋ ਧਰਮੀ

। हे हिरे हे मन्त्रप्रकाशके हे हिरे हे हिरे कसिने प्रकाश  
मन्त्रप्रकाशके हे हिरे हे हिरे कसिने प्रकाश

[illegible][illegible]

विषय खासतः राजन के साक्ष्य मासिक की परिभाषा

॥ ३७८ ॥

॥ हे प्रकाश तव मया

सर्वन से अधिक देशों में फैल  
ई। सार्थक 2003 के वैश्विक विकास को नियंत्रित कर  
रहा है, लेकिन यह भी संभव है कि यह धीमा भी हो  
सकता है।

मारी का बिस्तर चला  
महीका, बहीणी, अमहीका,  
वीर और एहीरा को लगाया 2  
रत से अहीक देवों में डोल

SA

ກ່ຽວກັບ ການ ປະຕິບັດ ການ ປະຕິບັດ ການ ປະຕິບັດ  
 ການ ປະຕິບັດ ການ ປະຕິບັດ ການ ປະຕິບັດ ການ ປະຕິບັດ  
 ການ ປະຕິບັດ ການ ປະຕິບັດ ການ ປະຕິບັດ ການ ປະຕິບັດ  
 ການ ປະຕິບັດ ການ ປະຕິບັດ ການ ປະຕິບັດ ການ ປະຕິບັດ

[illegible]

**உதாரணம் 1**

6. *Journal of the American Medical Association*, 1990; 263: 1033-1036.

पनील हो इस बीमारी को निकट आने का प्रतीक और प्रतिक्रिया बिस्मयकारी है। संपूर्ण संघम और

ही है। परिवर्तन में स्वास्थ्य को उन्नति करने वाले संदेश, कला व्यवसायियों द्वारा दिये जाते हैं। समाज का



# ਮੇਰੇ ਘਰੇ ਸ੍ਰੇ ਪੜਾਏ

**महामारी विज्ञान**  
अनुमान बताते हैं कि भारत में यह कैन्सर मामलें लगभग 10 लाख प्रतिवर्ष हैं। कैन्सर का सर्वाधिक सामान्य रूप पुरुषों में देखने में आता है जिसमें कफड़े, घेठ, खवास नली

धीकाला और छरमोन्स का लयगान किया जाता है। इन  
 साधुजन की विषयार्थों का लयगान या तो अकेले या समीचीन  
 लय में किया जाता है। कथनों में विकल्प और वृद्धि, विभिन्न  
 प्रकार के कैन्सों स्थापना के इतिहास के ज्ञान और समझ  
 का सिद्धांत का रिया है, इससे बहुविकल्पीय लयवार के युग  
 में पड़ने में सहायता मिली है जिससे कैन्सर के लयवार के  
 परिवर्तन में बहुत बड़ा परिवर्तन आया है।

कन्सरेडवार् का नाम मूल्य समस्या है।  
 मारु में की माताकाक कालिवा की मूल्य समस्या का सामना  
 केसर उपवार का क्षेत्र रहा है। अथवापल हिाक्षा और पयाप  
 उपवार कालिवा की कमी इस क्षेत्र की मूल्य समस्याएं है।

[illegible]

602 [KOLIKATIK NIK LUKAT]

[illegible][illegible][illegible]

lela

[illegible]

जहाँ का कैन्सर महिलाओं में अधिक होता है।

ख वायन्, जिह्वा, मूत्राय आदि कन्धर मुखे है।  
हिलाओं में पारम्परिक कन्धर में गर्भाशय कन्धर अगोरी है।

602 JOHANNES ALB. LILKE

በወከልቱ ላይ በሰነድ ምልክት

കുടുംബ കൃത്യമായ രീതിയിൽ ഭരണിക്കേണ്ടതും അതിനുള്ള മാർഗ്ഗം

मूल्य २५ घड़ी में माना रहिय १२,००० पील लंबी  
रक्त मरिचकाड़ी में ८,००० पीलन वरत की आर्द्रता करत  
है। मागमा निशानिया में रहिय १.५५ रक्त मरिचक में अर्ध  
२.५५ रक्त गर्दी में जात है। मान मरिचकी में रक्त की आर्द्रता  
२०% की होती है। रहिय का कर्फी मागमा रक्त की  
का कथन यह है रक्त २/५ हिस्सा होता है। मरिचक ५ घड़ी  
की आर्द्रता करत ५ रक्त की अपरकथनका होती है।

[illegible][illegible]

ഗ്രീറ്റിംഗ് ക്ലബ്

# ကုမ္ပဏီများနှင့် ပတ်သက်သည့်

[illegible]

1915-1916 422

[illegible]

හයිපර්ටේෂන් ලෙඩ් මැට්ටම් පැය

॥ १ ॥  
 ॥ २ ॥  
 ॥ ३ ॥  
 ॥ ४ ॥  
 ॥ ५ ॥  
 ॥ ६ ॥  
 ॥ ७ ॥  
 ॥ ८ ॥  
 ॥ ९ ॥  
 ॥ १० ॥  
 ॥ ११ ॥  
 ॥ १२ ॥  
 ॥ १३ ॥  
 ॥ १४ ॥  
 ॥ १५ ॥  
 ॥ १६ ॥  
 ॥ १७ ॥  
 ॥ १८ ॥  
 ॥ १९ ॥  
 ॥ २० ॥  
 ॥ २१ ॥  
 ॥ २२ ॥  
 ॥ २३ ॥  
 ॥ २४ ॥  
 ॥ २५ ॥  
 ॥ २६ ॥  
 ॥ २७ ॥  
 ॥ २८ ॥  
 ॥ २९ ॥  
 ॥ ३० ॥  
 ॥ ३१ ॥  
 ॥ ३२ ॥  
 ॥ ३३ ॥  
 ॥ ३४ ॥  
 ॥ ३५ ॥  
 ॥ ३६ ॥  
 ॥ ३७ ॥  
 ॥ ३८ ॥  
 ॥ ३९ ॥  
 ॥ ४० ॥  
 ॥ ४१ ॥  
 ॥ ४२ ॥  
 ॥ ४३ ॥  
 ॥ ४४ ॥  
 ॥ ४५ ॥  
 ॥ ४६ ॥  
 ॥ ४७ ॥  
 ॥ ४८ ॥  
 ॥ ४९ ॥  
 ॥ ५० ॥  
 ॥ ५१ ॥  
 ॥ ५२ ॥  
 ॥ ५३ ॥  
 ॥ ५४ ॥  
 ॥ ५५ ॥  
 ॥ ५६ ॥  
 ॥ ५७ ॥  
 ॥ ५८ ॥  
 ॥ ५९ ॥  
 ॥ ६० ॥  
 ॥ ६१ ॥  
 ॥ ६२ ॥  
 ॥ ६३ ॥  
 ॥ ६४ ॥  
 ॥ ६५ ॥  
 ॥ ६६ ॥  
 ॥ ६७ ॥  
 ॥ ६८ ॥  
 ॥ ६९ ॥  
 ॥ ७० ॥  
 ॥ ७१ ॥  
 ॥ ७२ ॥  
 ॥ ७३ ॥  
 ॥ ७४ ॥  
 ॥ ७५ ॥  
 ॥ ७६ ॥  
 ॥ ७७ ॥  
 ॥ ७८ ॥  
 ॥ ७९ ॥  
 ॥ ८० ॥  
 ॥ ८१ ॥  
 ॥ ८२ ॥  
 ॥ ८३ ॥  
 ॥ ८४ ॥  
 ॥ ८५ ॥  
 ॥ ८६ ॥  
 ॥ ८७ ॥  
 ॥ ८८ ॥  
 ॥ ८९ ॥  
 ॥ ९० ॥  
 ॥ ९१ ॥  
 ॥ ९२ ॥  
 ॥ ९३ ॥  
 ॥ ९४ ॥  
 ॥ ९५ ॥  
 ॥ ९६ ॥  
 ॥ ९७ ॥  
 ॥ ९८ ॥  
 ॥ ९९ ॥  
 ॥ १०० ॥

॥ अथ भक्त्यारम्भः ॥  
॥ श्रीगणेशाय नमः ॥  
॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥  
॥ श्रीकृष्णाय नमः ॥  
॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

[illegible]

# എൻ കെ ജി സി

ዘታይ ዘታይ ዘታይ ዘታይ

[illegible][illegible]

ՀԱՆՈՒ ԽԱՎԻՔ

[illegible]

और एक काकिम होती है।  
 वक्ष की कशका में 12 जोड़ी पसलें होती हैं।  
 के 7 जोड़े सामने आकार खोती की होइते हैं।  
 शीर्ष 5 जोड़ों में से 3 उपाधि पसलों में  
 है। आनीम दो असाधित रहती है।  
 की दीवार के बीच में स्थित होती है।  
 बनाती है। उपाधि पसलों और 12 जोड़ों में  
 वक्षीय कोटर तैयार करती है।

[illegible][illegible]





अब मैं बरहीण्डर नौजन छोटी आता हूँ आता हूँ। छोटी आता के पहरें भाग हैं, निम्न 'गहरी' कहा जाता है। अन्ध-आंधरा में पावक रस मिलता जाते हैं। वे पावक गले नौजन को खायापानिक लय से बँधते हैं। वहाँ के पावक के निम्न मिलता है जिसका निर्माण पक्व में होता है और निम्न मिलता है जिसका निर्माण पक्व में होता है और निम्न मिलता है जिसका निर्माण पक्व में होता है। वयस्क व्यक्ति की छोटी आता लगभग 2. फीट (6.4 फीट) लंबी होती है। इसका आलवका भाग नौजन को खायापन करके में लगा रहता है। वयस्क नौजन का वरल पदावृत्त छोटी आता में उठके लिया जाता है और नौजन में उठके लिया जाता है। छोटी आता में वरल पदावृत्त का अधिकतम भाग नौजन लिया जाता है और नौजन में उठके लिया जाता है।

1. இரட்டைப் படி நயவு கருவியை

[illegible]

१३५५

[illegible]

12. 10th 2nd 11th 12th

१३५५

[illegible]

2. 1941-1942













2

2





[illegible][illegible]

लेखी थी: एक निश्चय होने पर ही वह लिख दिया जाता है

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।

लेखनीय: फाइल में ही लिखनीय है।



॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

[illegible]

कविद्वयिका ।  
विद्या-शोध : विद्यायां मं विद्वत्पदिका की शालासि के

के पहले घड़े के दोनों ओर का भिल न पाने से उत्पन्न विकृति।  
 निराः शरीर के सभी भागों से हृदय को रक्त पहुँचाने वाली

[illegible]

അതുകൊണ്ട് ഇതിനെ സംബന്ധിച്ച് തീരുമാനമെടുക്കേണ്ടതുപറ്റം.

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

मूल (मूल): मूल का अवयव जो आवाइयाँ से पहले निकलता है।

अथ माता में विष का शरीर के लिए हानिकारक होना ।

पुटीयाधः पृथी आलं सं या कोलनं सं हानं वा  
कृति निमसं पृथिव्यां को परत सं अन्दर को शीला याह

॥ ३ ॥

1. කළමනාකරණය යනු යම් සංවිධානයකට අවශ්‍ය වන සම්පත් සොයා ගැනීම, භාවිතය සහ පාලනය කිරීමයි.

॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

॥ ११ ॥ १२ ॥ १३ ॥ १४ ॥ १५ ॥ १६ ॥ १७ ॥ १८ ॥ १९ ॥ २० ॥ २१ ॥ २२ ॥ २३ ॥ २४ ॥ २५ ॥ २६ ॥ २७ ॥ २८ ॥ २९ ॥ ३० ॥ ३१ ॥ ३२ ॥ ३३ ॥ ३४ ॥ ३५ ॥ ३६ ॥ ३७ ॥ ३८ ॥ ३९ ॥ ४० ॥ ४१ ॥ ४२ ॥ ४३ ॥ ४४ ॥ ४५ ॥ ४६ ॥ ४७ ॥ ४८ ॥ ४९ ॥ ५० ॥ ५१ ॥ ५२ ॥ ५३ ॥ ५४ ॥ ५५ ॥ ५६ ॥ ५७ ॥ ५८ ॥ ५९ ॥ ६० ॥ ६१ ॥ ६२ ॥ ६३ ॥ ६४ ॥ ६५ ॥ ६६ ॥ ६७ ॥ ६८ ॥ ६९ ॥ ७० ॥ ७१ ॥ ७२ ॥ ७३ ॥ ७४ ॥ ७५ ॥ ७६ ॥ ७७ ॥ ७८ ॥ ७९ ॥ ८० ॥ ८१ ॥ ८२ ॥ ८३ ॥ ८४ ॥ ८५ ॥ ८६ ॥ ८७ ॥ ८८ ॥ ८९ ॥ ९० ॥ ९१ ॥ ९२ ॥ ९३ ॥ ९४ ॥ ९५ ॥ ९६ ॥ ९७ ॥ ९८ ॥ ९९ ॥ १०० ॥

॥ अर्चयेत् ॥  
 कथयन्तः, गान्तिरुप विदित्वा अथवा

। ३३ पाठ २० भाग-१ के अंत में  
। ३३ पाठ २० भाग-१ के अंत में

सं गार्धं से त्नेकर असंवेध रूप में वनस्पति से मिलता है।  
 २२२ सं सं (विषाणु रोग): बहुत संक्षेप जीवा के द्वारा  
 रोग होता है।

၁။ အထွေထွေ အကျဉ်းချုပ် (၁)။  
 ၂။ အကျဉ်းချုပ် အကျဉ်းချုပ် (၂)။  
 ၃။ အကျဉ်းချုပ် အကျဉ်းချုပ် (၃)။

DEBBS 8/ 23/ 2011 12: 28 PM

പ്ര-ഉത്ത : കൃഷ്ണ

(4) आधुनिक (सामान्य) सांख्यिकी (सामान्य) लक्षणों वाले लोगों के

मिटर की गति - (1) स  
की दृष्टि को (3) स

[illegible][illegible]

ਸ੍ਰੀ ਮਾਨਸਰਾਜ ਸਾਹਿਬ ਸਿੰਘ

[illegible]

ಸಂಖ್ಯೆ : ೧೦೦೦  
 ೧೦೦೦ ೧೦೦೦ ೧೦೦೦  
 ೧೦೦೦ ೧೦೦೦ ೧೦೦೦

॥ अथ पञ्चमः सर्गः ॥

19

1. የገንዘብ አጠቃቀም  
 2. የገንዘብ አጠቃቀም  
 3. የገንዘብ አጠቃቀም

በዚህ ሁኔታ ላይ ለመሆኑ  
 በዚህ ሁኔታ ላይ ለመሆኑ  
 በዚህ ሁኔታ ላይ ለመሆኑ

1. අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා  
 2. අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා  
 3. අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා

॥ श्री गणेशाय नमः ॥

1. የጥቅም ስራ ማድረግ  
 2. የጥቅም ስራ ማድረግ  
 3. የጥቅም ስራ ማድረግ

ഇല്ല കല്യാട്  
നാൾ : മിത്രം  
ഇല്ല

ከሰኞ፡ ጥቅምት ፳፭  
 | ከሰኞ ፳፭  
 | ከሰኞ ፳፭

[illegible]

וְהָיָה כִּי יִשְׁמַע ה' אֶת-קוֹלִי  
 וְהָיָה כִּי יִשְׁמַע ה' אֶת-קוֹלִי  
 וְהָיָה כִּי יִשְׁמַע ה' אֶת-קוֹלִי

1900

1. 1947

प्रतिपादः दोनों आंखों से एक साथ एक ही वस्तु पर

1. නිවැරදි කළ පිටපතක් සපයා දීමට කටයුතු කරන බවට තීරණය කරනු ලැබූ බැවින්, එම පිටපතක් සපයා දීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

उपनिषद्वाक्यों के वल्लभ में अलग-अलग की गई है और ये गद्यांशों की तरफ संकेत की दृष्टियाँ की लिए काम करती हैं।

अंतराक्षिक विद्युत (जो कुल 23 है) नाम के भूत के बराबर

(ക്രമപര) അതിനു കൂടി ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് അതിനെ  
 അതിന്റെ സ്വഭാവം കണ്ടെത്തുക.

மாது க் குழந்தை களை மாது காது : மாது

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

। प्राचीन प्राचीन काल के राजा : महाराज

1. අප්‍රේල් 1978

भार कन्द (सालार लक्ष्मण): ऊपरी तट पर म तीक्ष्ण-  
संख्या के समष्ट को सित करनवाला शब्द। ये अन्तर्णी

12 1022 1021

॥१॥ ॥२॥ ॥३॥ ॥४॥ ॥५॥ ॥६॥ ॥७॥ ॥८॥ ॥९॥ ॥१०॥ ॥११॥ ॥१२॥ ॥१३॥ ॥१४॥ ॥१५॥ ॥१६॥ ॥१७॥ ॥१८॥ ॥१९॥ ॥२०॥ ॥२१॥ ॥२२॥ ॥२३॥ ॥२४॥ ॥२५॥ ॥२६॥ ॥२७॥ ॥२८॥ ॥२९॥ ॥३०॥ ॥३१॥ ॥३२॥ ॥३३॥ ॥३४॥ ॥३५॥ ॥३६॥ ॥३७॥ ॥३८॥ ॥३९॥ ॥४०॥ ॥४१॥ ॥४२॥ ॥४३॥ ॥४४॥ ॥४५॥ ॥४६॥ ॥४७॥ ॥४८॥ ॥४९॥ ॥५०॥ ॥५१॥ ॥५२॥ ॥५३॥ ॥५४॥ ॥५५॥ ॥५६॥ ॥५७॥ ॥५८॥ ॥५९॥ ॥६०॥ ॥६१॥ ॥६२॥ ॥६३॥ ॥६४॥ ॥६५॥ ॥६६॥ ॥६७॥ ॥६८॥ ॥६९॥ ॥७०॥ ॥७१॥ ॥७२॥ ॥७३॥ ॥७४॥ ॥७५॥ ॥७६॥ ॥७७॥ ॥७८॥ ॥७९॥ ॥८०॥ ॥८१॥ ॥८२॥ ॥८३॥ ॥८४॥ ॥८५॥ ॥८६॥ ॥८७॥ ॥८८॥ ॥८९॥ ॥९०॥ ॥९१॥ ॥९२॥ ॥९३॥ ॥९४॥ ॥९५॥ ॥९६॥ ॥९७॥ ॥९८॥ ॥९९॥ ॥१००॥

३. सुवर्ण है।  
 आस और पद हल्का लेकिन लगातार

ಕೂಗು ಕೂಗು ಕೂಗು ಕೂಗು : ಕೂಗು ಕೂಗು ಕೂಗು ಕೂಗು  
 | ಕೂಗು ಕೂಗು ಕೂಗು ಕೂಗು

किवाओं और मोटरकार के धुआँ से होनेवाली विषाक्तता

किसी व्यक्ति के जीवन में खूबसूरती आती है।  
जिसमें खूबसूरती के अभाव में खूबसूरती आती है।

புதுவையில் கல்வி நிலையம் : (புதுவை) மாவட்டம்

महाभारतः महाभारत का सृजन किससे कराया गया है।

अप्रतिष्ठा: अति भयंकर परिणामों का कारण के

1 ከዚህ በፊት ነበረው

॥ का की अस्वस्व वाँड या क मर ।

किर्मा: मासपथी, उपरि अथाव दृष्टी तैसे संयोगक

1. 122 2. 122 3. 122 4. 122 5. 122 6. 122 7. 122 8. 122 9. 122 10. 122 11. 122 12. 122 13. 122 14. 122 15. 122 16. 122 17. 122 18. 122 19. 122 20. 122 21. 122 22. 122 23. 122 24. 122 25. 122 26. 122 27. 122 28. 122 29. 122 30. 122 31. 122 32. 122 33. 122 34. 122 35. 122 36. 122 37. 122 38. 122 39. 122 40. 122 41. 122 42. 122 43. 122 44. 122 45. 122 46. 122 47. 122 48. 122 49. 122 50. 122 51. 122 52. 122 53. 122 54. 122 55. 122 56. 122 57. 122 58. 122 59. 122 60. 122 61. 122 62. 122 63. 122 64. 122 65. 122 66. 122 67. 122 68. 122 69. 122 70. 122 71. 122 72. 122 73. 122 74. 122 75. 122 76. 122 77. 122 78. 122 79. 122 80. 122 81. 122 82. 122 83. 122 84. 122 85. 122 86. 122 87. 122 88. 122 89. 122 90. 122 91. 122 92. 122 93. 122 94. 122 95. 122 96. 122 97. 122 98. 122 99. 122 100. 122

बोर्ड है।  
इसके अलावा के लिए अमेरिका में हाल में

कप शिप एकल से उदकम लो से निकालि ले छिद सब

10/11/1931 21

1. The first group of respondents (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently employed in a related field. The second group (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently not employed in a related field. The third group (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently not employed in a related field. The fourth group (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently not employed in a related field.



कारण था कि कभी और कभी कभी का निकार हो जाता है। निरक्षरों में से भी एक लोग इस

समस्या से संकलित है।

## ईकोनोमी

व्यक्त या वस्तु जो इससे संकलित होते हैं अथवा हो जाते हैं। अगर सुविधा प्रदान होती है अथवा की जाये तो संकलन

में 25 प्रतिशत की कमी हो सकती है।

## डिस्टेंस/मिलीमीटर

यह की है का संकलन है जो कि लाखों लोगों को प्रभावित करता है। डिस्टेंस प्रदान से इस संकलन में 75% की कमी

लाई जा सकती है।

## हवा (कालरा)

यह एक जानलेवा विमारी है। संकलन का कारण प्रदूषित हवा है। इस विमारी से वयस्क को एकमात्र रास्ता है साफ

हवा।

प्रदूषित हवा से होने वाली विमारियों की सूची बहुत लंबी है। इनमें हिपेटाइटिस (यूनिफ), डेंगु, मलेरिया (कोड़ी हवा),

पक्षी, और अन्य आदि की विमारियां हैं।

## जल के स्तर पर परिवर्तन

जल के स्तर में हमारे शरीर के बारे में कुछ सच है। जल के स्तर पर परिवर्तन के बाद जीवन के लिए

हमारे शरीर को बहुत बुरा माना जाता है। जल शरीर के वजन का 30% भाग पानी होता है। निर्वहन के बाद मानव

के वजन का 60% से 70% तक हो जाता है। कुल शरीर का वजन का 80% जल का होता है। प्रचलित सिद्धि में 75% जल

है। प्रचलित सिद्धि 3.5 लिटर जल का निर्वहन है। जल शरीर में 3.5 लिटर जल का वजन का 75% भाग पानी होता है। निर्वहन के बाद मानव

के वजन का 60% से 70% तक हो जाता है। कुल शरीर का वजन का 80% जल का होता है। प्रचलित सिद्धि में 75% जल

है। प्रचलित सिद्धि 3.5 लिटर जल का निर्वहन है। जल शरीर में 3.5 लिटर जल का वजन का 75% भाग पानी होता है। निर्वहन के बाद मानव

के वजन का 60% से 70% तक हो जाता है। कुल शरीर का वजन का 80% जल का होता है। प्रचलित सिद्धि में 75% जल

है। प्रचलित सिद्धि 3.5 लिटर जल का निर्वहन है। जल शरीर में 3.5 लिटर जल का वजन का 75% भाग पानी होता है। निर्वहन के बाद मानव

के वजन का 60% से 70% तक हो जाता है। कुल शरीर का वजन का 80% जल का होता है। प्रचलित सिद्धि में 75% जल

है। प्रचलित सिद्धि 3.5 लिटर जल का निर्वहन है। जल शरीर में 3.5 लिटर जल का वजन का 75% भाग पानी होता है। निर्वहन के बाद मानव

# डिस्टेंस, जल, और अर्थ के उद्देश

पानी मुख्यतः दो प्रकार का होता है, हल्का पानी और रूखला पानी। हल्का पानी में निरक्षर लोग होते हैं और इससे के प्रभाव

## पानी की प्रभाव

पानी मुख्यतः दो प्रकार का होता है, हल्का पानी और रूखला पानी। हल्का पानी में निरक्षर लोग होते हैं और इससे के प्रभाव

पानी मुख्यतः दो प्रकार का होता है, हल्का पानी और रूखला पानी। हल्का पानी में निरक्षर लोग होते हैं और इससे के प्रभाव

पानी मुख्यतः दो प्रकार का होता है, हल्का पानी और रूखला पानी। हल्का पानी में निरक्षर लोग होते हैं और इससे के प्रभाव

पानी मुख्यतः दो प्रकार का होता है, हल्का पानी और रूखला पानी। हल्का पानी में निरक्षर लोग होते हैं और इससे के प्रभाव

पानी मुख्यतः दो प्रकार का होता है, हल्का पानी और रूखला पानी। हल्का पानी में निरक्षर लोग होते हैं और इससे के प्रभाव

पानी मुख्यतः दो प्रकार का होता है, हल्का पानी और रूखला पानी। हल्का पानी में निरक्षर लोग होते हैं और इससे के प्रभाव

पानी मुख्यतः दो प्रकार का होता है, हल्का पानी और रूखला पानी। हल्का पानी में निरक्षर लोग होते हैं और इससे के प्रभाव

पानी मुख्यतः दो प्रकार का होता है, हल्का पानी और रूखला पानी। हल्का पानी में निरक्षर लोग होते हैं और इससे के प्रभाव

पानी मुख्यतः दो प्रकार का होता है, हल्का पानी और रूखला पानी। हल्का पानी में निरक्षर लोग होते हैं और इससे के प्रभाव











लिखनेस (B) कयामरु  
अधिक सगि

2 B). विजयें तु कल्पय (B 2 C) और  
कल्पय (C 2 C) इनमें अभी भी तु भी भी  
यह लिखा है। यह सब विज्ञान विभाग  
जिसका उद्देश्य शोक और दुःखनाश के  
परमाणु विभाजन से खा को मिलाने के लिये  
मध्य सीधा संघर्ष कराना है। लेकिन इस संघर्ष  
में अवधि तक टिकने और साथ ही साथ  
तु भी तु भी हमी। इस भी के समय  
हिए अपने गहरे और विचारों से  
क करती है।  
ही शोक के विषय दोनों में गहन अध्ययन  
पहन मूछ है। किसी कंपनी से  
से जोड़ने वाले नेटवर्क की मदद से



सर्वप्रथम सभासदों की कार्य-सूची है। सभासदों की

अज्ञान है कि वर्ष 2005 में आईटी उद्योग में रोजगार के

வாழ்ந்து வந்தேன் | கருவி மகர அகலி | நெயர் நெய் நெய்

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय । श्रीकृष्णार्चनम् ॥

[illegible]

विश्वसनीय उपादन और इनके कारण बड़ी हुई उत्पादकता

इंजीनियरिंग के छात्रों के लिए

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ १ ॥

[illegible][illegible]

इसने पणाली को तब तक नहीं छोड़ा कि

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय । ॐ नमो भगवते वासुदेवाय । ॐ नमो भगवते वासुदेवाय । ॐ नमो भगवते वासुदेवाय । ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

मीर्जद श्री। भारतीय, साप्टवेयर इंजीनियरों की शिक्षाल























not *epi*gynous like *Linnaea*



1300 में ही तेलों के घरेलू प्रयोजन करने लगे। सन 1608 में एक पुर्तगाली ने इस जगह की खोज की। 1608 में एक कर्मचारी ने इस जगह की खोज की। 1608 में एक कर्मचारी ने इस जगह की खोज की।

## ताप एवं धर्मोत्पत्ति

जान डाल्टन द्वारा 1808 में प्रस्तावित सिद्धांत की खोज के साक्ष्य ताप की प्रकृति पर प्रत्यक्ष प्रमाण प्रदान करते हैं। ताप की प्रकृति पर प्रमाण प्रदान करते हैं। ताप की प्रकृति पर प्रमाण प्रदान करते हैं।

सफलतापूर्वक आधुनिकी के कार्बोनेट सिद्धांत द्वारा संभव हो गई। शरीर का तापमान केवल एक शारीरिक अंग में ही नहीं है बल्कि पूरे शरीर में फैला हुआ है। इस विचार ने ही तापमान की गणना के लिए प्रोत्साहन प्रदान किया। प्रोत्साहन प्रदान किया। प्रोत्साहन प्रदान किया।

1765 में जेम्स वॉट ने भाप इंजन का आविष्कार किया। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। 1765 में जेम्स वॉट ने भाप इंजन का आविष्कार किया। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। 1765 में जेम्स वॉट ने भाप इंजन का आविष्कार किया।

1840 में जेम्स वॉट ने निकटवर्ती सिद्धांत प्रस्तावित किया। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। 1840 में जेम्स वॉट ने निकटवर्ती सिद्धांत प्रस्तावित किया। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। 1840 में जेम्स वॉट ने निकटवर्ती सिद्धांत प्रस्तावित किया।

## विद्युत एवं चुंबकत्व

विद्युत और चुंबकत्व के बीच संबंध का अन्वेषण 1820 में हुआ। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। 1820 में विद्युत और चुंबकत्व के बीच संबंध का अन्वेषण हुआ। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। 1820 में विद्युत और चुंबकत्व के बीच संबंध का अन्वेषण हुआ।

विद्युत और चुंबकत्व के बीच संबंध का अन्वेषण 1820 में हुआ। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। 1820 में विद्युत और चुंबकत्व के बीच संबंध का अन्वेषण हुआ। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। 1820 में विद्युत और चुंबकत्व के बीच संबंध का अन्वेषण हुआ।

## कार्बन और कार्बन

कार्बन का उपयोग विज्ञान में प्रमुख है। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। कार्बन का उपयोग विज्ञान में प्रमुख है। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। कार्बन का उपयोग विज्ञान में प्रमुख है।

कार्बन का उपयोग विज्ञान में प्रमुख है। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। कार्बन का उपयोग विज्ञान में प्रमुख है। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। कार्बन का उपयोग विज्ञान में प्रमुख है।

कार्बन का उपयोग विज्ञान में प्रमुख है। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। कार्बन का उपयोग विज्ञान में प्रमुख है। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। कार्बन का उपयोग विज्ञान में प्रमुख है।

कार्बन का उपयोग विज्ञान में प्रमुख है। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। कार्बन का उपयोग विज्ञान में प्रमुख है। यह गैल विलियम में प्रौद्योगिकी विकास का महत्वपूर्ण चरण था। कार्बन का उपयोग विज्ञान में प्रमुख है।

















५८६

५८६













[illegible][illegible]

ਭਾਗ ਦੁਹਰ

र मंडल का केन्द्र सूर्य में स्थित है । सूर्य गैर गोल  
के परिवार का मुखिया है । यह ग्रह है - बुध, शुक,

[illegible]

पुस्तकालय के लिए प्रयत्नशील, 'लोन' शब्द का प्रयोग है - पुस्तकालय

॥ अतः, ये ग्रह अपनी-स्थिति बदलते रहते हैं और ची-  
॥ दायाँ, बायाँ, ऊपर, नीचे, आगे, पीछे, चारों तरफ़ घूमते हैं।  
॥ इसी कारण ग्रहों की स्थिति हमारे सामने हमेशा बदलती रहती है।

महर्षि, ब्राम्ह, मास, क्षत्रिय और वैश्य - ये चार वर्ग थे।

मान्यकर मर आर बाह्य मरि कः  
क्या गया है । आचारिक मर

[illegible][illegible]

# ब्रह्मांड: हम क्या जानते हैं?

## प्लूटो

व्यास: 3,040 कि.मी.  
घनत्व: 1

सूर्य से औसत दूरी: 586.56 करोड़ कि.मी.  
सूर्य का प्रदक्षिणा काल: 248 वर्ष

सूर्य से औसत दूरी: 586.56 करोड़ कि.मी. लेकिन ऐसा प्रतीत होता है कि यह पानी छोटा सा यह प्लूटो हवा की हवा राहतपाय रात है लेकिन ऐसा प्रतीत होता है कि यह पानी और सिद्ध का जमा हुआ एक को भीता है। यह सौर मंडल में दिन किसी तरह के परिक्रमा पर पर प्लूटो है। प्लूटो का घनत्व केवल इसके आकार का आधा है और हि-ग्रह का आकार देता है।

## नेपच्यून

व्यास: 49,000 कि.मी.  
घनत्व: 8

सूर्य से औसत दूरी: 449.7 करोड़ कि.मी.  
सूर्य का प्रदक्षिणा काल: 165 वर्ष

सौर्य से औसत दूरी: 449.7 करोड़ कि.मी. लेकिन ऐसा प्रतीत होता है कि यह पानी छोटा सा यह प्लूटो हवा की हवा राहतपाय रात है लेकिन ऐसा प्रतीत होता है कि यह पानी और सिद्ध का जमा हुआ एक को भीता है। यह सौर मंडल में दिन किसी तरह के परिक्रमा पर पर प्लूटो है। प्लूटो का घनत्व केवल इसके आकार का आधा है और हि-ग्रह का आकार देता है।

## वरुण (यूरेनस)

व्यास: 52,096 कि.मी.  
घनत्व: 1.5

सूर्य से औसत दूरी: 285.5 करोड़ कि.मी.  
सूर्य का प्रदक्षिणा काल: 84 वर्ष

सूर्य से औसत दूरी: 285.5 करोड़ कि.मी. लेकिन ऐसा प्रतीत होता है कि यह पानी छोटा सा यह प्लूटो हवा की हवा राहतपाय रात है लेकिन ऐसा प्रतीत होता है कि यह पानी और सिद्ध का जमा हुआ एक को भीता है। यह सौर मंडल में दिन किसी तरह के परिक्रमा पर पर प्लूटो है। प्लूटो का घनत्व केवल इसके आकार का आधा है और हि-ग्रह का आकार देता है।

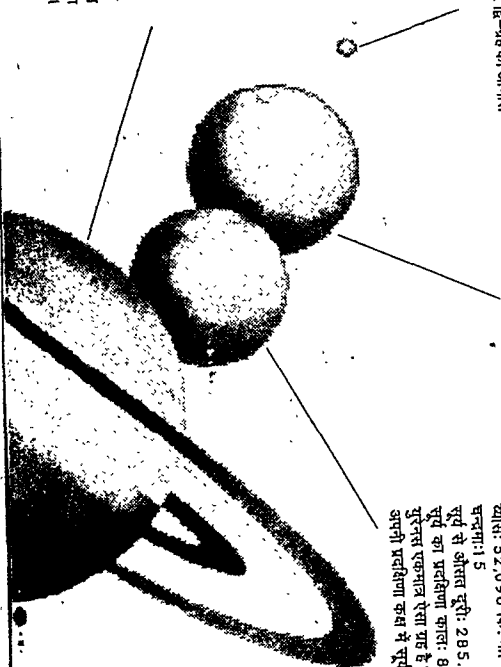
2 ने 9 गहरा कहीं हुई वलय और फार्कस के आकार का 40 लाख वर्ग मील से बड़ा चुम्बकीय क्षेत्र का पता लगाया।

## शनि (सैटर्न)

व्यास: 1,19,296 कि.मी.  
घनत्व: 20

सूर्य से औसत दूरी: 141.76 करोड़ कि.मी.  
सूर्य का प्रदक्षिणा काल: 29.5 वर्ष

सूर्य से औसत दूरी: 141.76 करोड़ कि.मी. लेकिन ऐसा प्रतीत होता है कि यह पानी छोटा सा यह प्लूटो हवा की हवा राहतपाय रात है लेकिन ऐसा प्रतीत होता है कि यह पानी और सिद्ध का जमा हुआ एक को भीता है। यह सौर मंडल में दिन किसी तरह के परिक्रमा पर पर प्लूटो है। प्लूटो का घनत्व केवल इसके आकार का आधा है और हि-ग्रह का आकार देता है।











है - 1000 कि.मी. आस के मौलाकार विशाल वीसिना  
ले कर कुछ मीटर आस वाले गहरे युगा से घली चक्का  
ये की वर्षा से बन गए हैं ।

ਪੜ੍ਹਨ-ਪੜ੍ਹਨ ਅਪਾਲੀ । 1 ਆਰ । 2 ਯਾਦ ਚਲੇ ਰਹੇ ਯਾਦ  
ਮੇ-ਵੇ-ਮੇ । ਪੜ੍ਹੇ ਸੇ ਮਿਲੀ ਪੜ੍ਹੀ ਪੜ੍ਹ ਪੜ੍ਹੇ ਜਾਨੇ ਗਲੀ

५. प्राप्ति क प्रत्यय का नाम कि मय टटि मने वी न  
कान्तरवर्षादि । उदाहरणार्थः कान्तरवर्षादि ।

महाराष्ट्र के राजा शिवाजी महाराज का जन्म १६०० ई. में हुआ था। उन्होंने १६०१ ई. में पहली बार महाराष्ट्र के राजा के रूप में शासन किया। उन्होंने १६०२ ई. में पहली बार महाराष्ट्र के राजा के रूप में शासन किया।

महेश्वरजी का नाम अंतर्निहित था। और यह नाम अंतर्निहित था।

महर्षिग, एलिङ्गन और कालिन्स के नाम पर खेला गया है।  
न का नाम है ट्रेनिंगलिटाइस। बाद की घड़ान हज़ी की

एक सौ सात के गणनीयमान के लिए भी । उनमें  
निकाल के भी कोई बिन्दु मिले । वस्तुनांक वाले

ब्रह्मसंहितायाम् । ब्रह्मविद्यायां श्रीकृष्णार्चनम् ।

१० के पक्षधर के समय और-मंडल के

महाराज का अग्रज प्रसन्न कुमार के लिये एक छोटी सी झोपड़ी बनवा कर वहाँ रहने के लिये देवा देवा की मूर्तियाँ स्थापित करवा कर पूजा करने के लिये कहा था।

१००-वायु कक्षा जात है। ये अपने चंद्रकीय क्षे-ज साध में ता-  
प और द्रष्टी से मिलकर सूर्य के वायुमंडल के विद्यमान चंद्रकीय

[illegible]

— ५२ —

किसी भी अनिश्चित यात्रा के बोर्ड के साधन से पृथ्वी की

परिक्रमा करते हैं। हम इस वृक्ष को देख सकते हैं। अनन्तर

महान् कथं वर कथं महान् वर महान् पावनपर-10 वर  
तक नही पहुँच पाया। इसने सटन, पूरे नम, नेक्युन और छोटे

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ १ ॥

[illegible]

၂၃၈

॥ श्री गणेशाय नमः ॥

॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥  
 ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥  
 ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

11-11-1964 11-11-1964

ऊर्जा का खर्च विद्युत संचालित प्लांटिनयम 238 दूर दूर  
गया था। इसके साथी मयारह में से तीन वैज्ञानिक मरण  
1996 में बन्द हो गए और एक 1997 में बन्द हो गया

वर्ष १९७९-८० का अनुमान १५.९२९ मिलियन किमी घंटा, मात्र निर्धारित १५.९२९ मिलियन किमी घंटा के बराबर है।

[illegible]

बनाया था यह पूरे स्थान पर्याप्त—10 की वरक मूल्य

स्फुटतया ज्ञेयं यत् । यत् आगतं आत्तं यत् ।  
प्रसंगीत्य स आ रही था । यत् प्रकाश के बिना ही

कम है। यह 44,730.2 किमी प्रति घंटे की गति से जा रहा है।

है। इसको साधन आज भी सार मूल्य में अन्वेषण कर रहे हैं, लेकिन सौंदर्य और शक्ति

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥  
 ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥  
 ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

1. 1992 2000

पठेत्स्वरा समाचारं तदा शृणुयाद्वाक्यं तदा  
तत्रोक्तं चैव विद्याद्वयं तदा शृणुयाद्वाक्यं

[illegible]

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045

*[Handwritten musical notation]*

27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054

[illegible]

( )

( )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[illegible]

समृद्ध, आल आर नादया शामिल है ।  
(3) एमार्सकपर वायुमंडल हवा की वादर है जो पृष्ठी की  
तक है । इसमें स्थल और जल दोनों मंडल शामिल है ।

समुद्र का तल भी है ।  
(2) हाइड्रोस्फियर जल मंडल यानी पानी की सतह जिसमें

(1) लिथोस्फियर का मतलब है स्थल या नीचे पृथ्वी की परत या ही कपरी सार लिथम न केवल पानी की सार है बल्कि

अपर उठती है या नीचे डूबती है ।  
पृथ्वी की बाहरी सतह चार भागों में बांटी गयी है ।

को प्यार है निम्न से गुजरते हैं। इन अवधानों से मालूम होला कि प्यार का केन्द्र दोन आन्तरिक कांड है जिसका धनत्व

भूकम्पों के अध्ययन से पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का ज्ञान

इन्हीं के अद्ययन पर आधारित उनके निकर्ष के अनुसार

पूछी तथा अन्य गरी की खजाना के सख्त में आर्थिक  
महान का पत्रिक पर आधारित है। 200 वर्षों के पूर्व है।

॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

हिन्दु का प्रतिपादन किया और इसकी नीति के नियमों से शिक्षा, खानिक विद्यार्थी के इतिहास में उनकी प्रसक्त

मई १९७६ में अन्तिम वर्ष का अन्तिम दिवस के रूप में मनाया गया। इस दिन १९७६-७७ के

को मतलब है वधान का सामान्य प्राधान्य। अर्थात् न सिर्फ

का मग सुदे आये अथवा न। इदं क  
(1564-1642 ई.) काशी

मार्गदेकर भी गाली की इस मूल को जर्मन खोलोडा  
कलर ने (1570-1630) सुधार। याकी याती

विषे अशी हल मी होक किय ग्या हे । वसने गरी का ।  
विषवस या कि सीर यवस्था विषव का पयल हे । घर मील

॥ इत्युक्तं ॥

क्र.प्र.सं.६३१५४३ म कार्यालय न. २०१७/१८९१०५  
विषय : राजस्व विभाग, पुणे प्रकाशित की निम्न इस

11. कापरनिक अपन लेइन नाम कापरनिकस के नाम से

एत-केन्द्र विज्ञान का सर्वप्रथम प्रदर्शन पोलोराजी

[illegible]

आवधिक कोड: 1370 किमी मील

2522  
2523  
2524

गवर्णी कोडः  
20880  
किमी मील

मूल्य: 1.900  
दि. 12.1  
मिनिस्ट्रिय

10 स  
प्रा. व. क.  
वि. सं. 1

17-60

१. अक्षांश. गारे की ३०% : १००० किमी

தமிழ்நாடு அரசு





| महर्षि             |              |                  |                          |
|--------------------|--------------|------------------|--------------------------|
| गण                 | विशेष वृत्ति | क्षेत्रफल वृत्ति | पूजा के क्षेत्रफल वृत्ति |
| पुर्वीका           | 41667920     | 295              | 23163120000              |
| अश्विनीका          | 29880540     | 200              | 4010000000               |
| ज्येष्ठा अश्विनीका | 2420100      | 163              | 3427000000               |
| मृगशिरा अश्विनीका  | 17599050     | 118              | 2190000000               |
| पूर्वाषाढा         | 9699550      | 65               | 660313000                |
| आर्द्राशिरा        | 7687120      | 52               | 13800000                 |
| पूर्वाफाल्गुनी     | 95           | -                | -                        |
| पूर्वाषाढा         | 51389        | विशेष गण         | विशेष गण                 |
| पूर्वाषाढा         | 22281        | पूर्वाषाढा       | पूर्वाषाढा               |
| पूर्वाषाढा         | 56418        | पूर्वाषाढा       | पूर्वाषाढा               |
| पूर्वाषाढा         | 69588        | पूर्वाषाढा       | पूर्वाषाढा               |
| पूर्वाषाढा         | 61935        | पूर्वाषाढा       | पूर्वाषाढा               |
| पूर्वाषाढा         | 58948        | पूर्वाषाढा       | पूर्वाषाढा               |
| पूर्वाषाढा         | 88477        | पूर्वाषाढा       | पूर्वाषाढा               |
| पूर्वाषाढा         | 3968         | पूर्वाषाढा       | पूर्वाषाढा               |
| पूर्वाषाढा         | 1561         | पूर्वाषाढा       | पूर्वाषाढा               |
| पूर्वाषाढा         | 859          | पूर्वाषाढा       | पूर्वाषाढा               |
| पूर्वाषाढा         | 399          | पूर्वाषाढा       | पूर्वाषाढा               |
| पूर्वाषाढा         | 280          | पूर्वाषाढा       | पूर्वाषाढा               |
| पूर्वाषाढा         | 158          | पूर्वाषाढा       | पूर्वाषाढा               |

स्थल मंडल पृष्ठी का ऊपरी पटल है जिसके ऊपर हमारे महाद्वीप एवं समुद्री भाग स्थित हैं। महाद्वीप क्षीर मंडल पर सर्वाधिक

सत्यमेव जयते

[illegible][illegible][illegible]

ਭੁਭੁਭੁਭੁ ੨੨

[illegible][illegible]







| गम         | देरा             | देराकल बग बिना |
|------------|------------------|----------------|
| हारा       | उरती अफीका       | 9065000        |
| विद्यन     | उरती अफीका       | 1683500        |
| विद्यन     | उरती अफीका       | 1554000        |
| अरविद्यन   | अरविद्यन         | 323800         |
| विद्यन     | अरविद्यन         | 323800         |
| अरविद्यन   | अरविद्यन         | 129500         |
| गिला       | गिलाविद्यन       | 1036000        |
| रव आल खाली | अरव              | 647500         |
| कागडाई     | बादरागना         | 518000         |
| दर बंडी    | अरविद्यन         | 414400         |
| राकला भाकन | वीन              | 323800         |
| अरतला      | अरविद्यन         | 310800         |
| कारा कुम   | दाहीन-पंडीगरी    | 272000         |
| गिद्यन     | उरती अफीका       | 259000         |
| अर         | उरती पंडीगरी भाख | 259000         |
| किजिलकुम   | मय रिकवान        | 233100         |

मकखाल पृथ्वी की सतह का वह हिस्सा है जो पदार्थों के कारण जीवों को जीवन योग्य है। मकखाल है। मकखाल को जीव योग्य है। मकखाल को जीव योग्य है।

10/22/2014

[illegible][illegible]

हर्षो ह हर्षाहर्ष

हिमालयी अधिवासी वाप निरन्तर साक्ष्य है। लासो की छलावा तक पहुँचने और आने की संभावना है।

[illegible][illegible]

உயர்வு

[illegible]

કે રાજક પ્રકૃતિ પ્રજાપદાલુ અને જ્ઞાનપ્રાપ્તિ કે (કે)પ્રજા  
(પ્રજા) જીવન અને સર્વજન કે પ્રજાના જીવન કે જીવન  
કે પ્રજા અને રાજા કે પ્રજા અને પ્રજા કે પ્રજા કે પ્રજા  
પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા  
પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા પ્રજા

[illegible]

|          |         |                |         |
|----------|---------|----------------|---------|
| ११. नल्ल | २१७५६०० | कृषिक मजदूर    | २१७५६०० |
| १२. मीनी | ८२१०३०  | प. प्रखी मजदूर | ८२१०३०  |
| १३. मीनी | ७५३७०   | प. प्रखी मजदूर | ७५३७०   |
| १४. मीनी | ५९०००   | प. प्रखी मजदूर | ५९०००   |
| १५. मीनी | ४७६७०   | प. प्रखी मजदूर | ४७६७०   |
| १६. मीनी | ४७३६०   | प. प्रखी मजदूर | ४७३६०   |
| १७. मीनी | २२७९७०  | प. प्रखी मजदूर | २२७९७०  |
| १८. मीनी | २१८०४०  | प. प्रखी मजदूर | २१८०४०  |
| १९. मीनी | २१२६००  | प. प्रखी मजदूर | २१२६००  |
| २०. मीनी | २१२२००  | प. प्रखी मजदूर | २१२२००  |
| २१. मीनी | १८९०४०  | प. प्रखी मजदूर | १८९०४०  |
| २२. मीनी | १५०४६०  | प. प्रखी मजदूर | १५०४६०  |
| २३. मीनी | १२६२९०  | प. प्रखी मजदूर | १२६२९०  |
| २४. मीनी | १२०९०   | प. प्रखी मजदूर | १२०९०   |
| २५. मीनी | ११४९०   | प. प्रखी मजदूर | ११४९०   |
| २६. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| २७. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| २८. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| २९. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| ३०. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| ३१. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| ३२. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| ३३. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| ३४. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| ३५. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| ३६. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| ३७. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| ३८. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| ३९. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |
| ४०. मीनी | १०६८०   | प. प्रखी मजदूर | १०६८०   |

क्रमांक १। १. उष्णकटिबंध (गर्मी) उपदर्या - सदा,  
अर्धवृक्ष, अलकामा, आर्द्रतैलीयन एवं धारा मकरस्थल १२. मध्य  
यात्रातर (शीतोष्ण) उपदर्या - गंगी, घेंट वीसिन (बंरा)  
उपजाति (शुष्म/ठंडा) उपदर्या अटिका । मकरस्थल में  
उच्च तापमान ५८ डिग्री सेल्सियस तक और निम्न तापमान ४८  
डिग्री सेल्सियस तक होता है यहाँ औसत वार्षिक वर्षा २५०  
मि.मी. होती है ।

hij

का कुल क्षेत्रफल एवं क्षेत्रफल प्रति एकड़ की लागत वर्ष १९७०-७१ में निम्नलिखित रही है—

महादेवी, महासागरांत आणि प्रवाल ।  
महादेवी दृष्ट व नै जा कि महादेवी उपवर्त से उचित

होते हैं, यथा-विद्यमान, या व्यक्तित्व-वर्णन । इन दोनों की सर्वज्ञानिक संरचना वन महाद्वीपों के समान होती

है निम्नस्थ यथास्थित होत है। महासागरों द्वारा व रेखा महासागर के द्वारा संयमरत है। उनकी भूवैज्ञानिक

अधिकारः अतः समुदायः अतः समुदायः अतः समुदायः

कक्षा पाठ्य अन्तर्गतिक पढत श्रुति से निकल है प्राकृतिक से

၂၀၁၃ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့၊ နံနက် ၈ နာရီခန့်တွင် ဦးစီးဌာန၊ အထွေထွေ  
 ဝန်ထမ်းများ၏ အသံသေချာမှု စစ်ဆေးမှု အစီအစဉ်အရ အသံသေချာမှု စစ်ဆေးမှု  
 အဖွဲ့ဝင်များသည် ဦးစီးဌာန၊ အထွေထွေ ဝန်ထမ်းများ၏ အသံသေချာမှု စစ်ဆေးမှု  
 အစီအစဉ်အရ အသံသေချာမှု စစ်ဆေးမှု အဖွဲ့ဝင်များသည် ဦးစီးဌာန၊ အထွေထွေ

[illegible]

மீண்டும் இவ்வாறு இரண்டு நாட்களுக்கு இவர்களுக்கு உணவு இல்லை.

करने में है। शैल शिखि का निर्माण करनेवाले प्रवाल गर्म जल  
कठिबहीय सागरी में फैले हैं। वे प्रायः द्वीपों की कोरों

क साध-साध भित्तियों को निर्माण करने लगे हैं। इन प्रकार की भित्तियों को लक्ष्य प्रवाल भित्ति कहते हैं। प्रवाल-सं ज्ञा

कठिणाय द्विर्भा भूँ ऐस तटिय प्रवाल है । ये चानर की तटाई  
ये द्वीप की रक्षा करते हैं । कभी-कभी तटिय प्रवाल ज्वलित बाल

॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥  
 ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

[illegible]

1920-21

[illegible][illegible]

समय: प्रवाल द्वीप विकास में अतिम चरण का चयन है। प्रवाल द्वीप विकास की रचना प्रवाल द्वीप विकास है।

| नाम        | वै    | अन्य  |
|------------|-------|-------|
| गोरिया     | १३३०० | १३३०० |
| खान        | ६०    | ६०    |
| निगामा     | २८    | २८    |
| माली अफगान | २८    | २८    |
| अफगान      | २८    | २८    |
| बालील      | २८    | २८    |
| अन-इरा     | २८    | २८    |
| बालील      | २८    | २८    |
| निवाक      | २८    | २८    |
| कैद        | २८    | २८    |
| कैद        | २८    | २८    |













എല്ലാ ഒരു പേരിൽ

२८२ ३१.३१% ३२% ३३% ३४% ३५% ३६% ३७% ३८% ३९% ४०% ४१% ४२% ४३% ४४% ४५% ४६% ४७% ४८% ४९% ५०% ५१% ५२% ५३% ५४% ५५% ५६% ५७% ५८% ५९% ६०% ६१% ६२% ६३% ६४% ६५% ६६% ६७% ६८% ६९% ७०% ७१% ७२% ७३% ७४% ७५% ७६% ७७% ७८% ७९% ८०% ८१% ८२% ८३% ८४% ८५% ८६% ८७% ८८% ८९% ९०% ९१% ९२% ९३% ९४% ९५% ९६% ९७% ९८% ९९% १००%

የሆኑት ይህ

ഭരിത കല്യാഭിഷി

[illegible]

आवृत्तिगत आवृत्ति

[illegible]

၁၂။ နေရာအားလုံး၌ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်နေသည်ကို တွေ့ရသည်။  
 ၁၃။ နေရာအားလုံး၌ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်နေသည်ကို တွေ့ရသည်။  
 ၁၄။ နေရာအားလုံး၌ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်နေသည်ကို တွေ့ရသည်။  
 ၁၅။ နေရာအားလုံး၌ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်နေသည်ကို တွေ့ရသည်။

पहले है कि निवास की अंशद्विष्ट में पयवर्धन युवा  
एक नारायण कन्दर है। इसमें मीठे पदार्थ  
निष्ठ गंध और आभी कोड़ों का निवास परीक्षित  
की कोड़ों में भागना है। निकाली है।

# ԼՈՂԵԼԻ

1. 3. 1919 210  
 2. 1. 1919 210  
 3. 1. 1919 210  
 4. 1. 1919 210  
 5. 1. 1919 210  
 6. 1. 1919 210  
 7. 1. 1919 210  
 8. 1. 1919 210  
 9. 1. 1919 210  
 10. 1. 1919 210  
 11. 1. 1919 210  
 12. 1. 1919 210  
 13. 1. 1919 210  
 14. 1. 1919 210  
 15. 1. 1919 210  
 16. 1. 1919 210  
 17. 1. 1919 210  
 18. 1. 1919 210  
 19. 1. 1919 210  
 20. 1. 1919 210  
 21. 1. 1919 210  
 22. 1. 1919 210  
 23. 1. 1919 210  
 24. 1. 1919 210  
 25. 1. 1919 210  
 26. 1. 1919 210  
 27. 1. 1919 210  
 28. 1. 1919 210  
 29. 1. 1919 210  
 30. 1. 1919 210  
 31. 1. 1919 210  
 32. 1. 1919 210  
 33. 1. 1919 210  
 34. 1. 1919 210  
 35. 1. 1919 210  
 36. 1. 1919 210  
 37. 1. 1919 210  
 38. 1. 1919 210  
 39. 1. 1919 210  
 40. 1. 1919 210  
 41. 1. 1919 210  
 42. 1. 1919 210  
 43. 1. 1919 210  
 44. 1. 1919 210  
 45. 1. 1919 210  
 46. 1. 1919 210  
 47. 1. 1919 210  
 48. 1. 1919 210  
 49. 1. 1919 210  
 50. 1. 1919 210  
 51. 1. 1919 210  
 52. 1. 1919 210  
 53. 1. 1919 210  
 54. 1. 1919 210  
 55. 1. 1919 210  
 56. 1. 1919 210  
 57. 1. 1919 210  
 58. 1. 1919 210  
 59. 1. 1919 210  
 60. 1. 1919 210  
 61. 1. 1919 210  
 62. 1. 1919 210  
 63. 1. 1919 210  
 64. 1. 1919 210  
 65. 1. 1919 210  
 66. 1. 1919 210  
 67. 1. 1919 210  
 68. 1. 1919 210  
 69. 1. 1919 210  
 70. 1. 1919 210  
 71. 1. 1919 210  
 72. 1. 1919 210  
 73. 1. 1919 210  
 74. 1. 1919 210  
 75. 1. 1919 210  
 76. 1. 1919 210  
 77. 1. 1919 210  
 78. 1. 1919 210  
 79. 1. 1919 210  
 80. 1. 1919 210  
 81. 1. 1919 210  
 82. 1. 1919 210  
 83. 1. 1919 210  
 84. 1. 1919 210  
 85. 1. 1919 210  
 86. 1. 1919 210  
 87. 1. 1919 210  
 88. 1. 1919 210  
 89. 1. 1919 210  
 90. 1. 1919 210  
 91. 1. 1919 210  
 92. 1. 1919 210  
 93. 1. 1919 210  
 94. 1. 1919 210  
 95. 1. 1919 210  
 96. 1. 1919 210  
 97. 1. 1919 210  
 98. 1. 1919 210  
 99. 1. 1919 210  
 100. 1. 1919 210

अथ अथर्व

कुछ कलाखानों का निरापेक्षता है कि वास्तविकता में आपकी योजना में प्रगति होना है, वस कप























॥ इति श्रीमद्भगवद्गीतायां अष्टादशोऽध्यायः ॥

कदक में कामवास में होते हैं।  
\* किसी भी व्यक्ति में 22 कामवास के अलग-अलग कामवासों का निदान होता है - एक वाई। एन। में ऐसे दो एक्स कामवास होते हैं, जबकि

प्रति स आते हैं। \* कोशिकाएं अपने कार्य संबंधित, भ्रमण, रक्त विभाजन के लिए निम्न घाटियों का इस्तेमाल करते हैं। जीवन के निर्देश पर ही यहाँ है। जीवन प्रत्येक कोशिका में है।

എന്നും ഇവയെ

संस्कृत के वि. शास्त्र विज्ञान प.

अच्छी शिक्षणव्यवस्था और गुणों का निर्धारण कर सकना। यह संभवता विद्वानों के वैज्ञानिकों ने साक्ष्य स्वरूप

நீ உன் ழு

[illegible][illegible]

செய்து கொடுத்திருக்கிறார்.

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥  
 श्रीकृष्णाय नमः ॥  
 श्रीगुरुभ्यो नमः ॥  
 श्रीगणेशाय नमः ॥  
 श्रीविष्णवे नमः ॥

या जा सकता है । एक आनुवांशिकी विद्, एच. जे. मुलर अन्वेषण लगाया है कि ए, बी, सी, जी को एक साथ प्रयुक्त करने के निमित्त लक्ष्मी की संख्या 256 में 2.4 अरब इन्सूलाएँ पर जननी संख्या के बराबर होगी । यह संख्या



|      |           |              |
|------|-----------|--------------|
| वर्ष | प्रकार का | किसी भी वर्ष |
|------|-----------|--------------|

|                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>यसो भू पुनर्ज वारा<br/>विमान 'ए' (विमान)<br/>1913</p> | <p>सामान्य विमान, आन्ध्र की<br/>कौशिकी के सामान्य कपड़<br/>आर दात व रुडिवा के विकास<br/>के निम्न। राशिअवस्था की भी<br/>देखें क २५ है।</p> | <p>विकास एक जाला है, रोगों का<br/>सकमण आवासी है। रोगों का<br/>प्राप्त असामान्य जाला है, है,<br/>प्रजनन रोगों में रोग व स्वास्थ्य<br/>में सकावट है। जाली है।</p> |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                                                  |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>विभिन्न 'डी' (कोलकाताकरवाल)</p> <p>1925</p> | <p>जाति से कलियाम और कारकारस के यारी हार हार का रफ्तार का है</p> | <p>हड्डिया और दोली का नामा ५ हड्डिया और कारकारस की लघुयुक्तता के प्रमाणित करने है। हड्डियों की अनेक वीमानिया हो जाती है।</p> |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |      |                                                                                                                                    |                                                                      |
|------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| विनिर्माण है।<br>(कालिकापुर) | 1986 | उत्तरक, कालिकापुर के आसपास,<br>की सुरक्षा और विद्युत् निर्यात<br>को नष्ट होने से बचाता है। लाभ रफ्त<br>कालिकापुर को मजबूत करता है। | लाभ रफ्त कालिकापुर में कमी आ जाती है और यह पर टूटने शुरू हो जाती है। |
|------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                 |                                                                                                            |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| जल में घुलने वाले विटामिन                                                                                       | वसा के मेटाबोलिज्म में महत्वपूर्ण<br>सहायता, पाचन नली और तंत्रिका<br>तंत्र के सामान्य कार्य के लिये जरूरी। | (आइयू) 1936 |
| अम्ल की समाप्ति, शर्करा और स्तन<br>के पाचन में प्रवेशनी, मानसिक अव्यवहार,<br>मांसपेशियों में सामंजस्यता की कमी। |                                                                                                            |             |

|                                          |                                                                                                                                |                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| विमान शी-2<br>(राष्ट्रवादीविमान)<br>1935 | कालिकापद आचारीकरणा और विभिन्न<br>इन्जिनेरिंग के निर्माण के लिये लकरी।<br>मुँह की लार झिल्ली व जवान<br>की गद हड्डि से बचाना है। | समान्य विकास में बाधा, लालिमादीन<br>बीमारी का बड़ा कारण, आँख की बीमारी,<br>या मालिमादीन। |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                        |                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| विमान बी-6<br>(प्रायोजित) 1934 | अन्य विमानों की तरह काम करता है। ग्राईन, वसा और कार्बाइडेट को तोड़ता है। डिपोकान के निर्माण में उद्येक का काम करता है। | कमी से शीर में खुला, रेंज होती है। लवा में खुकी होती है। |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

|      |                                                                  |      |
|------|------------------------------------------------------------------|------|
| 1948 | वाराणसी का विभाजन<br>कलकत्ता का विभाजन<br>पश्चिम बंगाल का विभाजन | 1948 |
|------|------------------------------------------------------------------|------|

|                                                                                |                                      |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 12 जन सी                                                                       | (प्रकाशित)                           | 6161                                   |
| शरीर के अवयवों की मजबूती                                                       | देन (दाँत, कड़ियाँ, कालेज आदि)       | घाव भरने व कड़ियाँ के जुड़ने में तेजी। |
| सकमण में तेजी, दाँत की कैविटी का होना, पायसिया व दाँतों में खून का निकलना आदि। | घाव का दर से भरना, व स्कर्वी बीमारी। |                                        |

पुस्तक, कालीन और लाली

१. १९५३-५४ में १०० करोड़ रुपये का बजट पेश किया गया था।  
 २. १९५४-५५ में १२० करोड़ रुपये का बजट पेश किया गया था।  
 ३. १९५५-५६ में १४० करोड़ रुपये का बजट पेश किया गया था।  
 ४. १९५६-५७ में १६० करोड़ रुपये का बजट पेश किया गया था।  
 ५. १९५७-५८ में १८० करोड़ रुपये का बजट पेश किया गया था।  
 ६. १९५८-५९ में २०० करोड़ रुपये का बजट पेश किया गया था।  
 ७. १९५९-६० में २२० करोड़ रुपये का बजट पेश किया गया था।  
 ८. १९६०-६१ में २४० करोड़ रुपये का बजट पेश किया गया था।  
 ९. १९६१-६२ में २६० करोड़ रुपये का बजट पेश किया गया था।  
 १०. १९६२-६३ में २८० करोड़ रुपये का बजट पेश किया गया था।





ആകാശം ഭൂതലം ജന്തു







628 1944-1945



। ३ ॥ १० ॥ ११ ॥ १२ ॥ १३ ॥ १४ ॥ १५ ॥ १६ ॥ १७ ॥ १८ ॥ १९ ॥ २० ॥ २१ ॥ २२ ॥ २३ ॥ २४ ॥ २५ ॥ २६ ॥ २७ ॥ २८ ॥ २९ ॥ ३० ॥ ३१ ॥ ३२ ॥ ३३ ॥ ३४ ॥ ३५ ॥ ३६ ॥ ३७ ॥ ३८ ॥ ३९ ॥ ४० ॥ ४१ ॥ ४२ ॥ ४३ ॥ ४४ ॥ ४५ ॥ ४६ ॥ ४७ ॥ ४८ ॥ ४९ ॥ ५० ॥ ५१ ॥ ५२ ॥ ५३ ॥ ५४ ॥ ५५ ॥ ५६ ॥ ५७ ॥ ५८ ॥ ५९ ॥ ६० ॥ ६१ ॥ ६२ ॥ ६३ ॥ ६४ ॥ ६५ ॥ ६६ ॥ ६७ ॥ ६८ ॥ ६९ ॥ ७० ॥ ७१ ॥ ७२ ॥ ७३ ॥ ७४ ॥ ७५ ॥ ७६ ॥ ७७ ॥ ७८ ॥ ७९ ॥ ८० ॥ ८१ ॥ ८२ ॥ ८३ ॥ ८४ ॥ ८५ ॥ ८६ ॥ ८७ ॥ ८८ ॥ ८९ ॥ ९० ॥ ९१ ॥ ९२ ॥ ९३ ॥ ९४ ॥ ९५ ॥ ९६ ॥ ९७ ॥ ९८ ॥ ९९ ॥ १०० ॥









[illegible]

**എം**

[illegible]





भौतिक प्रमाणशास्त्र (फिजिक्स) से होता है।  
अन्तर्द्विष्ट सद्भावों में समय परिवर्तन आदि विशिष्ट क्षेत्र हैं। समय प्रवाह तथा घटकों तक इसे पहुँचाने के लिए,

[illegible]

से लोगों को यह भनाक लगी।

समय के पालन में भारतीय अपने आत्मस्य के लिए जान जाते हैं। समय पालन का अर्थ अपनी पड़ोसी की तैयारी में मिलकर उरणा है। भारत में समय के मूल्य को मुँहकल से महेव दिया जाता है, लेकिन यह कहना कि यह विज्ञान का आदि विकासित क्षेत्र है और अन्तर्राष्ट्रिय सहयोग में इसका महत्व है, यह पड़ते

ጠቅላይ ልማት

कै. बा. को 0 से 23 तक संख्या दी जाती है।

[illegible][illegible]

सत्यमेव जयते । ३ ।  
इसी प्रकार राक्षसों के जो लोग विद्वत्पुंसों  
का धर्म समान रूप से खोजा, वे हैं जिन्हें समान  
कारणों के लिए जाई जाने वाली चीजों का पता

संसाधन के पूर्वी और के पूर्वी को पंदा विह वषसों क एक से बार तक की संख्या ही गई है निनये गीनिष प्राप करने के लिए घटाए जाने वाले पंदा की संख्या का

है। यूनान जिन ग्रीनलैंड (ग्रीनलैंड) के वासियों को बरबर होला है। यूनान जिन ग्रीनलैंड (ग्रीनलैंड) के वासियों को बरबर होला है। यूनान जिन ग्रीनलैंड (ग्रीनलैंड) के वासियों को बरबर होला है।

रहना। विभिन्न देशों की समय परदाया की अवस्था  
आपकी संवद दरान के लिए मानक समय परदाति  
की गई। इस प्रधान के लिए पृथ्वी की 24 देशान्तर जोनी  
गए है जिसमें से प्रत्येक जोनी एक वायु एक घंटे के

पट-वट नही होती। इसके कारण परमाणु धड़कने की  
अस्थिर भी नाभव रह गई है। आभा की जाति है कि  
की पकालि में लड़ें लाव वक निकल सही समभव

1941/1942

[illegible][illegible][illegible]

॥ १ ॥

॥ २ ॥

॥ ३ ॥

॥ ४ ॥

॥ ५ ॥

॥ ६ ॥

॥ ७ ॥

॥ ८ ॥

॥ ९ ॥

॥ १० ॥

॥ ११ ॥

॥ १२ ॥

॥ १३ ॥

॥ १४ ॥

॥ १५ ॥

॥ १६ ॥

॥ १७ ॥

॥ १८ ॥

॥ १९ ॥

॥ २० ॥

॥ २१ ॥

॥ २२ ॥

॥ २३ ॥

॥ २४ ॥

॥ २५ ॥

॥ २६ ॥

॥ २७ ॥

॥ २८ ॥

॥ २९ ॥

॥ ३० ॥

॥ ३१ ॥

॥ ३२ ॥

॥ ३३ ॥

॥ ३४ ॥

॥ ३५ ॥

॥ ३६ ॥

॥ ३७ ॥

॥ ३८ ॥

॥ ३९ ॥

॥ ४० ॥

॥ ४१ ॥

॥ ४२ ॥

॥ ४३ ॥

॥ ४४ ॥

॥ ४५ ॥

॥ ४६ ॥

॥ ४७ ॥

॥ ४८ ॥

॥ ४९ ॥

॥ ५० ॥

॥ ५१ ॥

॥ ५२ ॥

॥ ५३ ॥

॥ ५४ ॥

॥ ५५ ॥

॥ ५६ ॥

॥ ५७ ॥

॥ ५८ ॥

॥ ५९ ॥

॥ ६० ॥

॥ ६१ ॥

॥ ६२ ॥

॥ ६३ ॥

॥ ६४ ॥

॥ ६५ ॥

॥ ६६ ॥

॥ ६७ ॥

॥ ६८ ॥

॥ ६९ ॥

॥ ७० ॥

॥ ७१ ॥

॥ ७२ ॥

॥ ७३ ॥

॥ ७४ ॥

॥ ७५ ॥

॥ ७६ ॥

॥ ७७ ॥

॥ ७८ ॥

॥ ७९ ॥

॥ ८० ॥

॥ ८१ ॥

॥ ८२ ॥

॥ ८३ ॥

॥ ८४ ॥

॥ ८५ ॥

॥ ८६ ॥

॥ ८७ ॥

॥ ८८ ॥

॥ ८९ ॥

॥ ९० ॥

॥ ९१ ॥

॥ ९२ ॥

॥ ९३ ॥

॥ ९४ ॥

॥ ९५ ॥

॥ ९६ ॥

॥ ९७ ॥

॥ ९८ ॥

॥ ९९ ॥

॥ १०० ॥

है। इतना ही पर भी चीर बिस्तर और भूखकाय होने का कारण नहीं बचता। यही है।

इन समस्याओं से छुटकारा पाने के लिए वैज्ञानिकों ने समय-समय पर प्रयोग के लिए पीढ़ी बदल दी।

[illegible]

प्रसार करता है। वास्तव में अंधाधुनक नकल-प्रतिलिपि प्रसार करने वाले लोग ही इस प्रकार के प्रसारणों के माध्यम से अर्थार्जन करते हैं, जिसके कारण उन्हें परिशुद्धता के उपयोग जैसे अनारिख्त ध्यान उन्नत केन्द्र और ऐतिहासिक गतिवि

क रूप में होता है ।  
अभी तक राजस्थान में आवागमन व्यवस्था  
का उद्योग करने वाला था, जो रेडियो तरंगों का उपयोग

[illegible]

परिवर्द्ध और पृथार्थ समय का महत्त्व समय और बारम्बारता के प्रसार-प्रसार के अर्थ में है। संचार के साधन, मासिकता और रेडियो गतिव, अन्तर्दिष्ट उद्देश, भावितिकी और रेडियो गतिव के समक लक्ष्यो को प्राप्त है। समय और बारम्बारता के

[illegible]

वर्ष १९५० में भारत सरकार ने एक अधिनियम पारित किया जिससे कि भारत में राष्ट्रीय धर्म के रूप में हिन्दू धर्म को मान्यता दी गई। यह अधिनियम भारत के संविधान के अनुच्छेद २६० के तहत पारित किया गया था।

10.12.2023 12:12



[illegible]

കാലം രൂപം കലാപ്രകാരം ഇത

|      |            |   |   |            |
|------|------------|---|---|------------|
| 1000 | धन डेढीमाल | = | 1 | धन गील     |
| 1000 | धन चढीमाल  | = | 1 | धन डेढीमाल |
| 1000 | धन चढीमाल  | = | 1 | धन चढीमाल  |

## ከዚህ ጋር

|         |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|
| (2)     | १ | = | १ | १ |
| (3) (4) | १ | = | १ | १ |
| (5) (6) | १ | = | १ | १ |
| (7) (8) | १ | = | १ | १ |
| (9)     | १ | = | १ | १ |
| (10)    | १ | = | १ | १ |
| (11)    | १ | = | १ | १ |
| (12)    | १ | = | १ | १ |
| (13)    | १ | = | १ | १ |
| (14)    | १ | = | १ | १ |
| (15)    | १ | = | १ | १ |
| (16)    | १ | = | १ | १ |
| (17)    | १ | = | १ | १ |
| (18)    | १ | = | १ | १ |
| (19)    | १ | = | १ | १ |
| (20)    | १ | = | १ | १ |
| (21)    | १ | = | १ | १ |
| (22)    | १ | = | १ | १ |
| (23)    | १ | = | १ | १ |
| (24)    | १ | = | १ | १ |
| (25)    | १ | = | १ | १ |
| (26)    | १ | = | १ | १ |
| (27)    | १ | = | १ | १ |
| (28)    | १ | = | १ | १ |
| (29)    | १ | = | १ | १ |
| (30)    | १ | = | १ | १ |
| (31)    | १ | = | १ | १ |
| (32)    | १ | = | १ | १ |
| (33)    | १ | = | १ | १ |
| (34)    | १ | = | १ | १ |
| (35)    | १ | = | १ | १ |
| (36)    | १ | = | १ | १ |
| (37)    | १ | = | १ | १ |
| (38)    | १ | = | १ | १ |
| (39)    | १ | = | १ | १ |
| (40)    | १ | = | १ | १ |
| (41)    | १ | = | १ | १ |
| (42)    | १ | = | १ | १ |
| (43)    | १ | = | १ | १ |
| (44)    | १ | = | १ | १ |
| (45)    | १ | = | १ | १ |
| (46)    | १ | = | १ | १ |
| (47)    | १ | = | १ | १ |
| (48)    | १ | = | १ | १ |
| (49)    | १ | = | १ | १ |
| (50)    | १ | = | १ | १ |
| (51)    | १ | = | १ | १ |
| (52)    | १ | = | १ | १ |
| (53)    | १ | = | १ | १ |
| (54)    | १ | = | १ | १ |
| (55)    | १ | = | १ | १ |
| (56)    | १ | = | १ | १ |
| (57)    | १ | = | १ | १ |
| (58)    | १ | = | १ | १ |
| (59)    | १ | = | १ | १ |
| (60)    | १ | = | १ | १ |
| (61)    | १ | = | १ | १ |
| (62)    | १ | = | १ | १ |
| (63)    | १ | = | १ | १ |
| (64)    | १ | = | १ | १ |
| (65)    | १ | = | १ | १ |
| (66)    | १ | = | १ | १ |
| (67)    | १ | = | १ | १ |
| (68)    | १ | = | १ | १ |
| (69)    | १ | = | १ | १ |
| (70)    | १ | = | १ | १ |
| (71)    | १ | = | १ | १ |
| (72)    | १ | = | १ | १ |
| (73)    | १ | = | १ | १ |
| (74)    | १ | = | १ | १ |
| (75)    | १ | = | १ | १ |
| (76)    | १ | = | १ | १ |
| (77)    | १ | = | १ | १ |
| (78)    | १ | = | १ | १ |
| (79)    | १ | = | १ | १ |
| (80)    | १ | = | १ | १ |
| (81)    | १ | = | १ | १ |
| (82)    | १ | = | १ | १ |
| (83)    | १ | = | १ | १ |
| (84)    | १ | = | १ | १ |
| (85)    | १ | = | १ | १ |
| (86)    | १ | = | १ | १ |
| (87)    | १ | = | १ | १ |
| (88)    | १ | = | १ | १ |
| (89)    | १ | = | १ | १ |
| (90)    | १ | = | १ | १ |
| (91)    | १ | = | १ | १ |
| (92)    | १ | = | १ | १ |
| (93)    | १ | = | १ | १ |
| (94)    | १ | = | १ | १ |
| (95)    | १ | = | १ |   |

५५

[illegible]

## ከዚህ ይገኛሉ

[illegible]

## ହଲ୍ଲେ ବ୍ୟାଞ୍ଜନ

[illegible]

ಶ್ರೀಕೃಷ್ಣ-ವೈಷ್ಣವ ಪುಸ್ತಕ-ಮಾಲೆ

मध्यवी संख्या (1 से 100) संदर्भाग्रार अपन दोनो ओर के एक या दोनो कालमा को यावित करती है  
 : संदीसीर = 0.394 रूब ओर 1 रूब = 2.540 संदीसीर  
 1 सीर = 1.094 गज ओर 1 गज = 0.914 सीर  
 1 किलोसीर = 0.621 बील ओर 1 बील = 1.609 किलोसीर

| सीर   | रूब | सीर    | गज     | किलोसीर | बील |
|-------|-----|--------|--------|---------|-----|
| 2.540 | 1   | 0.394  | 0.914  | 1.094   | 1   |
| 5.000 | 2   | 0.787  | 1.829  | 3.219   | 2   |
| 7.620 | 3   | 1.181  | 2.743  | 3.281   | 3   |
| 0.160 | 4   | 1.575  | 3.658  | 4.374   | 4   |
| 2.700 | 5   | 1.969  | 4.572  | 5.468   | 5   |
| 5.240 | 6   | 2.362  | 5.486  | 6.562   | 6   |
| 7.780 | 7   | 2.756  | 6.401  | 7.655   | 7   |
| 0.320 | 8   | 3.150  | 7.315  | 8.749   | 8   |
| 2.860 | 9   | 3.543  | 8.230  | 9.843   | 9   |
| 5.400 | 10  | 3.937  | 9.144  | 10.936  | 10  |
| 7.000 | 50  | 19.685 | 45.720 | 54.681  | 50  |
| 4.000 | 100 | 39.370 | 91.439 | 109.361 | 100 |

| रूब   | सीर | गज      | सीर     | रूब    | सीर    |
|-------|-----|---------|---------|--------|--------|
| 0.404 | 1   | 2.471   | 2.590   | 0.386  | 0.454  |
| 0.809 | 2   | 4.942   | 5.180   | 0.772  | 0.907  |
| 1.214 | 3   | 7.413   | 7.770   | 1.158  | 1.361  |
| 1.619 | 4   | 9.884   | 10.360  | 1.544  | 1.814  |
| 2.023 | 5   | 12.355  | 12.950  | 1.931  | 2.268  |
| 2.428 | 6   | 14.826  | 15.540  | 2.317  | 2.722  |
| 2.833 | 7   | 17.298  | 18.130  | 2.703  | 3.175  |
| 3.237 | 8   | 19.769  | 20.720  | 3.089  | 3.629  |
| 3.642 | 9   | 22.240  | 23.310  | 3.475  | 4.082  |
| 4.047 | 10  | 24.711  | 25.900  | 3.861  | 4.536  |
| 4.468 | 50  | 123.554 | 129.498 | 19.306 | 22.680 |
| 0.468 | 100 | 247.108 | 258.995 | 38.611 | 45.359 |

| रूब    | सीर | गज     | सीर    | रूब | सीर     |
|--------|-----|--------|--------|-----|---------|
| 1.016  | 1   | 0.984  | 0.907  | 1   | 1.102   |
| 2.032  | 2   | 1.968  | 1.814  | 2   | 2.205   |
| 3.048  | 3   | 2.953  | 2.722  | 3   | 3.307   |
| 4.064  | 4   | 3.937  | 3.629  | 4   | 4.409   |
| 5.080  | 5   | 4.921  | 4.536  | 5   | 5.512   |
| 6.096  | 6   | 5.905  | 5.443  | 6   | 6.614   |
| 7.112  | 7   | 6.889  | 6.350  | 7   | 7.716   |
| 8.128  | 8   | 7.874  | 7.257  | 8   | 8.818   |
| 9.144  | 9   | 8.858  | 8.165  | 9   | 9.921   |
| 10.161 | 10  | 9.842  | 9.072  | 10  | 11.023  |
| 50.803 | 50  | 49.211 | 45.359 | 50  | 55.116  |
| 0.605  | 100 | 98.421 | 90.718 | 100 | 110.231 |

| रूब   | सीर | गज    | सीर     | रूब | सीर   |
|-------|-----|-------|---------|-----|-------|
| 1.546 | 1   | 0.220 | 31.822  | 7   | 1.540 |
| 2.992 | 2   | 0.440 | 36.368  | 8   | 1.760 |
| 3.638 | 3   | 0.660 | 40.914  | 9   | 1.980 |
| 3.184 | 4   | 0.880 | 45.460  | 10  | 2.200 |
| 2.730 | 5   | 1.100 | 227.298 | 50  | 1.099 |
| 7.276 | 6   | 1.320 | 454.596 | 100 | 7     |





## अंतराष्ट्रीय भाषा

यहाँ हमें यह पता है कि अंतराष्ट्रीय भाषा की क्या आवश्यकता है।

| देश | भाषा     | प्रतिशत |
|-----|----------|---------|
| 1   | अंग्रेजी | 0.425   |
| 1   | हिंदी    | 0.354   |
| 1   | फ्रेंच   | 2.352   |
| 1   | स्पेनीश  | 2.825   |

## देश की स्थिति

| देश | भाषा     | प्रतिशत |
|-----|----------|---------|
| 1   | अंग्रेजी | 0.425   |
| 1   | हिंदी    | 0.354   |
| 1   | फ्रेंच   | 2.352   |
| 1   | स्पेनीश  | 2.825   |

## प्रत्यक्ष

| देश | भाषा     | प्रतिशत |
|-----|----------|---------|
| 1   | अंग्रेजी | 0.425   |
| 1   | हिंदी    | 0.354   |
| 1   | फ्रेंच   | 2.352   |
| 1   | स्पेनीश  | 2.825   |

| देश | भाषा     | प्रतिशत |
|-----|----------|---------|
| 1   | अंग्रेजी | 0.425   |
| 1   | हिंदी    | 0.354   |
| 1   | फ्रेंच   | 2.352   |
| 1   | स्पेनीश  | 2.825   |

## अंतराष्ट्रीय समाज

| देश | भाषा     | प्रतिशत |
|-----|----------|---------|
| 1   | अंग्रेजी | 0.425   |
| 1   | हिंदी    | 0.354   |
| 1   | फ्रेंच   | 2.352   |
| 1   | स्पेनीश  | 2.825   |

# अंक

आकलन जो अंक प्रतिदिन के प्रयोग में हैं, वे अरबी अंक कहलाते हैं क्योंकि अरब वालों से ही ये अंक

प्राप्त हुए हैं। वास्तव में इनका प्रारंभ भारत में हुआ और

संस्कृत और अंक पद्धति (जिसमें दशमलव पद्धति भी शामिल है) अंक विज्ञान में भारत का योगदान है। आर्यवर्षादि

के भारतीय पद्धति को अपनाया। यूरोप वासियों ने इसे

अरबवासियों से प्राप्त किया। (हीनरु विज्ञान की पुस्तककारों

पदनाएँ)।

भारतीय गणित विद्या को अरबी संसार में यूरोप तक पहुंचाने

में दिन विज्ञान का प्रमुख हथियार रहा जहाँ यह प्रसिद्ध है -

मिस्र के लिखाई (सन 1202)। अन्य महत्वपूर्ण विज्ञान है

के राबर्ट (1142), बिजिडन (1240) और सेकालीसा

(1242)।

रोमन अंक वे हैं जिनका इस्तेमाल प्राचीन रोमवासियों द्वारा

किया जाता था। ये अंक, अक्षर हैं जिन्हें संख्याओं में परिवर्तित

कर लिया गया था।

जैसे I = 1, V = 5, X = 10 आदि। ये अरबी अंक

## अरबी और रोमन

| गुणक | V 5000 | X 10,000 | L 50,000 | C 100,000 | D 500,000 | M 1,000,000 |
|------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|
| 1    | I      | VI       | XI       | XVI       | XXI       | XXVI        |
| 2    | II     | VII      | XII      | XVII      | XXII      | XXVII       |
| 3    | III    | VIII     | XIII     | XVIII     | XXIII     | XXVIII      |
| 4    | IV     | IX       | XIV      | XIX       | XXIV      | XXIX        |
| 5    | V      | X        | XV       | XX        | XXV       | XXX         |

## बड़े अंक

अमरीका और फ्रांस इंग्लैंड और अन्य यूरोपीय देश

भारत

|                |           |            |
|----------------|-----------|------------|
| 1 और 5 संख्या  | भारतीय    | एक सौ हजार |
| 1 और 6 संख्या  | दस भारतीय | एक सौ हजार |
| 1 और 7 संख्या  | दस भारतीय | एक सौ हजार |
| 1 और 8 संख्या  | दस भारतीय | एक सौ हजार |
| 1 और 9 संख्या  | दस भारतीय | एक सौ हजार |
| 1 और 12 संख्या | दस भारतीय | एक सौ हजार |
| 1 और 15 संख्या | दस भारतीय | एक सौ हजार |
| 1 और 18 संख्या | दस भारतीय | एक सौ हजार |
| 1 और 21 संख्या | दस भारतीय | एक सौ हजार |
| 1 और 24 संख्या | दस भारतीय | एक सौ हजार |
| 1 और 27 संख्या | दस भारतीय | एक सौ हजार |
| 1 और 30 संख्या | दस भारतीय | एक सौ हजार |
| 1 और 33 संख्या | दस भारतीय | एक सौ हजार |

|            |        |            |
|------------|--------|------------|
| एक सौ हजार | भारतीय | एक सौ हजार |
| दस लाख     | भारतीय | दस लाख     |
| एक करोड़   | भारतीय | एक करोड़   |
| दस करोड़   | भारतीय | दस करोड़   |
| सौ करोड़   | भारतीय | सौ करोड़   |
| अरब        | भारतीय | अरब        |

पद्धति के अनुसार नहीं चलते। रोमन अंक के सामान्य

नियम इस प्रकार हैं:

(1) एक अक्षर को पुनरावृत्ति से उसके मूल्य की भी

पुनरावृत्ति होती है। जैसे XX=10+10=20

अक्षर के बाद एक अक्षर उसका मूल्य भी उसमें जुड़ जाएगा। जैसे: VI=

5+1=6

(2) अक्षरों के बीच अक्षर के बाद एक अक्षर

अक्षर रखा है उसका मूल्य उसमें से घट जाएगा। जैसे: IV=

5-1=4

(4) किसी अंक के ऊपर एक 'डैश' चिह्न लगाते पर

उसके मूल्य में हजार गुना वृद्धि हो जाएगी। जैसे X=10

अक्षर के ऊपर एक 'डैश' चिह्न लगाते पर उसके मूल्य में

उत्तराधिकार प्राप्त होता है। इसका एक उदाहरण

भारतीय संख्या प्रणाली में दस लाख मिलियन के बराबर

होता है।

अरबी अंक व उनके समतुल्य रोमन संख्याओं में दो ही अंक हैं।



11,320

Argentine Republic (República Argentina)  
राजधानी: बुएनोस आयर्स; क्षेत्रफल: 2,766,654 वर्ग  
किमी<sup>2</sup>; जनसंख्या: 36.5 मिलियन; भाषा: स्पेनिश,  
इटैलियन; साक्षरता: 96%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: पेसो;  
1 अमरीकी डालर = 3.71 पेसो; प्रति व्यक्ति आय:

अर्थात्

[illegible]

| देश                   | क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) | जनसंख्या        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| रूस                   | 17,075,000              | दक्षिण-पश्चिम   |
| कनाडा                 | 9,976,139               | उत्तरी अमेरिका  |
| चीन                   | 9,561,000               | पश्चिम          |
| संयुक्त राज्य अमेरिका | 9,372,614               | उत्तरी अमेरिका  |
| जापान                 | 8,511,965               | पश्चिम अमेरिका  |
| ऑस्ट्रेलिया           | 7,682,300               | द. प्रशांत सागर |
| भारत                  | 3,287,263               | पश्चिम अमेरिका  |
| कजाखस्तान             | 2,717,300               | पूर्व पश्चिम    |
| युएन                  | 2,505,813               | अफ्रीका         |

| देश                   | क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) | जनसंख्या       |
|-----------------------|-------------------------|----------------|
| चीन                   | 1,280.7                 | पश्चिम         |
| भारत                  | 1,025.1                 | पश्चिम         |
| संयुक्त राज्य अमेरिका | 287.4                   | उत्तरी अमेरिका |
| जापान                 | 217.0                   | पश्चिम         |
| ऑस्ट्रेलिया           | 173.8                   | द. अमेरिका     |
| भारत                  | 143.5                   | पश्चिम         |
| रूस                   | 143.5                   | पूर्व पश्चिम   |
| कनाडा                 | 133.6                   | पश्चिम         |
| नाइजीरिया             | 129.9                   | अफ्रीका        |
| ब्राज़ील              | 127.4                   | पश्चिम         |

| देश      | क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) | जनसंख्या              |
|----------|-------------------------|-----------------------|
| चीन      | 0.0008                  | ब्रिटेन               |
| भारत     | 0.01                    | दक्षिण                |
| द. अ. अ. | 0.01                    | नाम                   |
| द. अ. अ. | 0.02                    | पश्चिम                |
| द. अ. अ. | 0.03                    | चीन                   |
| द. अ. अ. | 0.03                    | भारत                  |
| द. अ. अ. | 0.03                    | ब्रिटेन               |
| द. अ. अ. | 0.04                    | संयुक्त राज्य अमेरिका |
| द. अ. अ. | 0.1                     | ऑस्ट्रेलिया           |
| द. अ. अ. | 0.1                     | नाइजीरिया             |

| देश      | क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) | जनसंख्या              |
|----------|-------------------------|-----------------------|
| रूस      | 0.44                    | ब्रिटेन               |
| द. अ. अ. | 1.95                    | भारत                  |
| द. अ. अ. | 2.110                   | नाम                   |
| द. अ. अ. | 26.00                   | दक्षिण                |
| द. अ. अ. | 61.00                   | चीन                   |
| द. अ. अ. | 160.00                  | भारत                  |
| द. अ. अ. | 181.00                  | ऑस्ट्रेलिया           |
| द. अ. अ. | 269.00                  | संयुक्त राज्य अमेरिका |
| द. अ. अ. | 298.00                  | नाइजीरिया             |
| द. अ. अ. | 316.00                  | ऑस्ट्रेलिया           |

| देश                   | क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) | जनसंख्या        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| रूस                   | 2,505,813               | अफ्रीका         |
| कनाडा                 | 2,717,300               | पूर्व पश्चिम    |
| भारत                  | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| ऑस्ट्रेलिया           | 2,717,300               | द. प्रशांत सागर |
| जापान                 | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| संयुक्त राज्य अमेरिका | 2,717,300               | उत्तरी अमेरिका  |
| नाइजीरिया             | 2,717,300               | अफ्रीका         |
| ऑस्ट्रेलिया           | 2,717,300               | द. प्रशांत सागर |
| भारत                  | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| जापान                 | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |

| देश                   | क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) | जनसंख्या        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| रूस                   | 2,505,813               | अफ्रीका         |
| कनाडा                 | 2,717,300               | पूर्व पश्चिम    |
| भारत                  | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| ऑस्ट्रेलिया           | 2,717,300               | द. प्रशांत सागर |
| जापान                 | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| संयुक्त राज्य अमेरिका | 2,717,300               | उत्तरी अमेरिका  |
| नाइजीरिया             | 2,717,300               | अफ्रीका         |
| ऑस्ट्रेलिया           | 2,717,300               | द. प्रशांत सागर |
| भारत                  | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| जापान                 | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |

| देश                   | क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) | जनसंख्या        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| रूस                   | 2,505,813               | अफ्रीका         |
| कनाडा                 | 2,717,300               | पूर्व पश्चिम    |
| भारत                  | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| ऑस्ट्रेलिया           | 2,717,300               | द. प्रशांत सागर |
| जापान                 | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| संयुक्त राज्य अमेरिका | 2,717,300               | उत्तरी अमेरिका  |
| नाइजीरिया             | 2,717,300               | अफ्रीका         |
| ऑस्ट्रेलिया           | 2,717,300               | द. प्रशांत सागर |
| भारत                  | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| जापान                 | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |

| देश                   | क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) | जनसंख्या        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| रूस                   | 2,505,813               | अफ्रीका         |
| कनाडा                 | 2,717,300               | पूर्व पश्चिम    |
| भारत                  | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| ऑस्ट्रेलिया           | 2,717,300               | द. प्रशांत सागर |
| जापान                 | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| संयुक्त राज्य अमेरिका | 2,717,300               | उत्तरी अमेरिका  |
| नाइजीरिया             | 2,717,300               | अफ्रीका         |
| ऑस्ट्रेलिया           | 2,717,300               | द. प्रशांत सागर |
| भारत                  | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| जापान                 | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |

| देश                   | क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) | जनसंख्या        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| रूस                   | 2,505,813               | अफ्रीका         |
| कनाडा                 | 2,717,300               | पूर्व पश्चिम    |
| भारत                  | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| ऑस्ट्रेलिया           | 2,717,300               | द. प्रशांत सागर |
| जापान                 | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| संयुक्त राज्य अमेरिका | 2,717,300               | उत्तरी अमेरिका  |
| नाइजीरिया             | 2,717,300               | अफ्रीका         |
| ऑस्ट्रेलिया           | 2,717,300               | द. प्रशांत सागर |
| भारत                  | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |
| जापान                 | 2,717,300               | पश्चिम अमेरिका  |

| देश | क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) | जनसंख्या |
|-----|-------------------------|----------|
|-----|-------------------------|----------|

रव की जनसंख्या 2001 में 6,134.1 मिलियन हो गयी है। साक्षरता दर में महानगर क्षेत्रों में 71.7% मिलियन वार्डों की क्षेत्रफल के साथ विश्व का सबसे बड़ा राज्य है। जनसंख्या की दृष्टि से चीन विश्व में पहले नंबर पर है। इसकी जनसंख्या 1.285 मिलियन है। वैटिकन सिटी विश्व का न्यूनतम देश है। इसका क्षेत्रफल 44 हैक्टर पर जनसंख्या लगभग 870 है।







गर्भ गुरुक रूढ़ीय धारण से पहले सही कम हो जाती है। अलककालीन ठंडी ग्रीष्म ऋतु में लगातार कई सप्ताह तक दिन का प्रकाश कम हो जाता है। इस ढीप में 200 से अधिक उष्णगुह्यी, छिपी, निगम से कुछ वृद्ध सफ़िकेय है। आइसलैंड के निवासी गर्भ के साहसी वास्तुशिल्प के धरातल है, जो सबसे पहले 874 ई. में आइसलैंड में बस गए थे और कहा जाता है कि उन्होंने ही सबसे पहले 982 ई. में ग्रीनलैंड की ओर 1000 ई. में उत्तरी अमेरिका की खोज की थी। 13वीं शताब्दी तक स्काथीन रूढ़ी के बाद यह पहले गर्भ का अभिगम था। 17 वीं, 1944 का आइसलैंड गुणगुण बन गया। आइसलैंड की आर्थिक प्रगति ग्रीष्म ऋतु के निर्यात पर निर्भर है, जिस पर खेती नहीं होती। आर्य और शलभगम प्रमुख फसलें हैं। मछली पकड़ने व्यवस्था का मुख्य आधार है।

राष्ट्रपति: ओलफुर रामान रिंसन, प्रधानमंत्री: डेविड आरुसगन।

गर्भ में दूधवाण: लंदन में स्थित आइसलैंड का दूधवाण।

कृषि: कपुल्ट जंगल, स्कीडवर्क हाथ, 41/2 एम-स्लाक, कपाट सकस, ग्रीनिले, फोन: 3321122, फेक्स: 3321275

मुख्य: 38 वेस्टर्न इंडिया हाथ, सर पी.एम. रीस मुखर्जी-400 0381 फोन: 2871931

वेस्टर्न: 3-1 शिबिंगा रीस, फोन: 477946, 4788803

Indian Mission in Iceland: Honorary Consulate Gen-  
eral of India, Solvallaigat 48, 101, Reykjavik, Iceland.  
P.O.Box No. 678, 121, Reykjavik, Iceland. Tel: 00-354-  
1-28255; Fax: 00-354-1-625010.

Republic of Ireland) Eire

# अ

डबलिन, कैपिटल: 70,282 वर्ग किलोमीटर;  
38 मिलियन, भाषा: आयरिश और अंग्रेजी, साक्षरता:  
100%; धर्म ईसाई; मुद्रा: आयरलैंड डॉलर; 1 अमरीकी डालर =  
1.03 आयरिश; क्षेत्रीय भाषा: 32410 डालर।  
आयरलैंड या आयर उत्तरी आइलैंडिक में ग्रेट ब्रिटेन के  
पश्चिम में एक द्वीप है।  
आयरलैंड 32 काउंटीज़ के समूह में 14 वीं शताब्दी ईसा  
काउंटीज़ का निर्माण करने प्रदेशों को उत्तरी आयरलैंड कहते  
हैं, जो सीधे यूनाइटेड किंगडम के शासन के अधीन है। 1  
ईसाईय में आयरलैंड का उदय 432 ई. में सेंट पैट्रिक  
के आगमन और ईसाई धर्म के फैलने के साथ आरंभ होता  
है। 12 वीं शताब्दी में नॉर्मन शासन के आक्रमण के बाद  
आयरलैंड में लगभग आठ शताब्दियों तक ब्रिटेन का शासन  
रहा। 1921 में ब्रिटेन में आयरलैंड की कामगारदल्य के

अन्तर्गत लगभग एक स्काथीन राज्य के रूप में मान्यता प्रदान  
कर दी और इसका नाम आयरिश की स्टेट प्रजा 1932  
में पहले ईमान रखी जाने के तुरंत में स्थिति को धराती सला  
में आई और उसने देश की फिनिश नाम के प्रधान  
से पूर्णतः तटस्थ मुक्त कर दिया। 1937 में एक नया संविधान  
स्थापित हुआ जिसने आयरलैंड को एक गणराज्य बना दिया।  
1949 में आयरलैंड ने औपचारिक रूप से अपने को एक  
गणराज्य घोषित कर दिया और आर्थिक मदद से अलग कर  
लिया। 1973 में आयरलैंड ई.ई.सी. का सदस्य बन गया।  
यूरोप में आयरलैंड की अर्थ-व्यवस्था मुख्यतः कृषि पर  
आधारित थी। फिशिंग हाल की दशकों में पहले आर्थिक विकास  
निर्देशी पूर्ण की को निवेश होने के परिणामस्वरूप औद्योगिक  
उत्पादन तेजी से बढ़ा है। कुल राष्ट्रीय उत्पाद में निर्यात का  
योगदान 50 प्रतिशत है। निर्यात की मुख्य मदें हैं - डेरी  
उत्पाद, खाद्य पेय, मशीनरी और जीवित पशु।  
दिया गया।  
हाल की घटनाएँ: जुलाई में आई.एन. ने निर्यात वणि  
में हुई गैरी पर हमला मारी।  
राष्ट्रपति: शीमन मैरी मक्विल, प्रधानमंत्री: डेवो अर्सेन  
गर्भ में दूधवाण: आयरलैंड का दूधवाण, 230  
जोएन्स, नई दिल्ली-110 003, फोन: 4626733,  
4626741, फेक्स: 4697053.

Indian Mission in Ireland: Embassy of India, 6,  
Lecson Park, Dublin-6, Ireland. Tel: 00-353-1-4970813;  
Fax: 00-353-1-4978074.  
E-mail: eoidubn@indigo.ie

# आस्ट्रेलिया

Commonwealth of Australia  
राजधानी: कैपिटल: 7,682,300 वर्ग  
किलोमीटर; जनसंख्या: 19.7 मिलियन; अंग्रेजी;  
साक्षरता: 100%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: आस्ट्रेलियन डालर;  
25,370 डालर।  
आस्ट्रेलिया संघर्ष आस्ट्रेलिया महाद्वीप को घेरे हुए है।  
हिंद महासागर और प्रशांत महासागर के बीच में स्थित है।  
इस महाद्वीप में विविध प्रकार के पेड़-पौधे और जूलम  
दक्षिण पूर्व में बसमानिया है।  
पेड़-पौधों की पार जाते हैं। आस्ट्रेलिया में मूल आदिवासियों की  
संख्या लगभग 1,60,000 है। लगभग आठ आदिवासी  
बास्कि और कस्बों में रहते हैं। बहुत से आदिवासी अभी भी  
बास्कि व कस्बों से दूर रहते हैं और परम्परागत आदिवासी  
होम से दूरगा पसंद करते हैं। आस्ट्रेलिया में 4,00,000 वर्ष  
से आर्थिक समय से रहे आदिवासियों ने ही यूरोप का  
आधिकार किया।  
आस्ट्रेलियाई संसद में कई संसदियों के लोग रहते हैं।  
के प्रवासी हैं। आस्ट्रेलिया की उत्तर अक्षांशी सीमा के





इकट्ठे संसार में सबसे अधिक कले का उत्पादन करता है। नाम, अंकीकी ताड़ और बाबल भी पैदा होता है। मुख्य खनिज बाढ़ी है। लौह, सींगे जस्टे की वड़ी-बड़ी खानें हैं। पदार्थिक का उत्पादन वरर है। टेलीका बास से तालाकालत परमाणु में ही जतने है।

कपरी 99 फिले 70 वरी की सबसे खराब आर्थिक निक्षेप में मुदा की भावी अवस्थान किया गया। युक्त जलर के मुकाबले 1.6 फुटकर कर 8.650 फुटकर एक जलर के परावर पुरर गया। कही बाबा वरी और एल निगि भाव के कारण आवे

रुकोनी के कारण आर्थिक निक्षेप में निरावद जाही है।

राष्ट्रपति वरर प्रधानमंत्री: गुस्तावो मेडोसा डे वाना।

भावर में वृद्धाव: कापरी में निखल इक्वेटोर का

## इक्वेटोरियल गिनी

Republic of Equatorial Guinea) Republica de Guinea Ecuatorial

राजधानी: मलाव; क्षेत्रफल: 28,051 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4,70,000; भाषा: स्पेनीश, कंगू वूडी और फुलिंग अंग्रेजी; साक्षरता: 78%; धर्म: ईसाई; क्रक कीपूर: 1 जलर = 671.78; प्रति व्यक्ति आय: 5,600 जलर।

इक्वेटोरियल गिनी में, जिसका नाम पहले स्पेनिश गिनी था, फरनेंडो पो, कोरिस्को, ग्रेट इलोली, लिटल इलोली और अनाबोन द्वीप और अंकीका के परेगनी तट पर स्थित आबादीन द्वीप और अंकीका के परेगनी तट पर स्थित द्वीप ग्रेट सांमिनिन है। 1975 में ग्रेटलिउट मेरिथस गुपमा में खर स्थानी के नाम बदल दिए। इस तरह सांमा आइसलैंड का नाम मलावो रख लिया गया।

29 फिलवरी 1979 को राष्ट्रपति फ्रिस्को मेरिथस गुपमा के मरीजे मसीगी ने उन्हें अपदस्थ करके सारा इलोया को 1 फरवरी द्वीप अधिकतर पहाड़ी है 13000 फीट की तक काफी और 2000 फीट की ऊंचाई तक का भी है। अन्य उत्पाद हैं - कोकोआ, काफी, इमारती काष्ठ, तेल और कले।

इल की वनस्पति: कियान गुपमा जो निक्ष के नीचे है की वास्तविकी का अग्रगण्य पर एक वरर की केव दी गई। ग्राफ़िती: फिनिशपर जतरल डिगुडोली आभियन गुपमा मसीगी: प्रधानमंत्री: फिस्किन सीरिचे जवियान।

## इजराइल (State of Israel) Medinat Israel

राजधानी: जेरुसलम; क्षेत्रफल: 20,772 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 6.6 मिलियन; भाषा: हिब्रू (शासकीय) और अरबी; साक्षरता: 96% (पूरी); धर्म: 4.84 शेकल; प्रति व्यक्ति आय: 19790 जलर।

इजराइल मध्य पूर्व (पेरिसी एशिया) में स्थित है और

इस राज्य में प्राचीन फिलिस्तीन का खोडो-वा भाग है।

विमानन करके एक भाग जलर (पदचिपों) की और एक भाग अरबी की है। 15 मई 1948 को पदचिपों ने अपने भाग की इजराइल राज्य के नाम से घोषित कर दिया। पड़ोसी अरब देशों ने इजराइल पर आक्रमण कर दिया। 1949 में युद्ध विराम इजराइल के क्षेत्र में 1 फिलिस्तीन की वुकी थी निक्ष के साथ इजराइल की अनेक लड़ाई हुई। 1956 में सुएज संकट, 1967 में 6 दिवसीय युद्ध में गाजा

पड़ी, पेरिसी फिनारा (जोडन की नदी) और फिलिस्तीन पर इजराइल का कब्जा हो गया। 1973 में फिर युद्ध हुआ। 1978 में निक्ष और इजराइल में समझौता वाला संयुक्त राज्य अमेरिका के कय वीरर में युक्त हुई। मार्च 1979 में गाली वीरर पर हस्ताक्षर हुए। अक्टू 1992 में इजराइल फिलिस्तीन पड़ी से हट गया।

30 अप्रैल 1993 को इजराइल ने सीमित फिलिस्तीनी स्वायत्त की संमति दी। यह 26 वर्षी साथ के क्षेत्रों से सींगे के आधुनिक की सामाजिक का पहला कदम है। फिलिस्तीनी ग्रीक मीने के मध्य एक समझौते से वेस्ट बैक में फिलिस्तीनी स्थानान्तरण की रखा गया है।

जून 1996 में इजराइल के राष्ट्रपति निरुड पाली के मरने के बाद गिनी भी अलग फिलिस्तीनी राज्य की संमति नहीं देगी। इजराइल ने जून 1997 को जेक जलम में फिलिस्तीनी द्वारों सुसाइडल बॉम्बिंग के बाद शान्ति बारी कर दी।

इजराइल ने अपने छोटो-से मू-पदस्थ में वरर की शान और काद-कुशलता से छोले उलाने चीनी का निवास किया है। वररों ने विस्वास की हरा-भरा बना दिया है। कृषि विकास की प्रमुख विशेषताएं हैं - सामाजिक कृषि, निषाई की योजनाएं और रीतिरानी ग्रीस की छेती का उत्पादन। निषाई की प्रमुख मरर हैं रसीले फल। शराब बनाने का उलान भी व्यापक स्तर पर है। रीरा-तारामों के उलान में इजराइल का स्थान वैलनियम के बाद दूसरे नम्बर पर है। जोडन की घाटी और मृत सागर से जमक, गंधक और पोटेशिया प्राप्त होता है।

गाजा रिप्ट: क्षेत्रफल: 363 वर्ग किलोमीटर, जनसंख्या: 1,054,200, इजराइल व पी.एल.ओ. के बीच 1993-94 के समझौते के तहत यह क्षेत्र स्वायत्तगामी क्षेत्र होगा। इसका कार्य एजराइल को होना और नगरिक प्रशासन फिलिस्तीनी अधिकारियों के पास होगा। यहां पर रहने वाले अधिकतर शरणार्थी अरब हैं।

वेस्ट बैक: क्षेत्रफल: 5,879 वर्ग किलोमीटर, जनसंख्या: 1,557,000, यहां के अधिकतर शराबी का प्रशासन फिलिस्तीनी अधिकारियों के पास है। जोडन एक पड़ोसी-भा-

2



पहले देश के अन्तिम शासक शाह मुहम्मद देहावी देशीय शासक  
विद्रोह के कारण देशीय शासक शाह मुहम्मद देहावी देशीय शासक  
1979 में इस्लाम के धर्मग्रन्थ अल्लाह की शब्दों के  
आप की गाड़ी चलाने के लिए देशीय शासक शाह मुहम्मद देहावी  
अब 1979 की इस्लामीक गणराज्य बना ।  
लोनी का प्रमुख उद्योग खेती है । खेती की मुख्य उपज है  
गेहूँ, जौ, चावल, फल, ऊन और चूकन्दर । आय का एक  
महत्वपूर्ण साधन है कृषिगत सामान की रफ्तार मछली  
(विशेष कर) के निर्यात प्राप्त होता है ।  
देशीय मध्य पूर्व में तेल खोज करने वाले सघर्ष युद्ध क्षेत्रों  
में से एक है । उद्योगिक और कस्बानों में पना और दूसरे रत्न  
मिलते हैं । उल्डैम पर वन फास (देशीय) के गहरे घाटे  
संसार में मशहूर है ।  
वर्तमान 2002 में देशीय में ग्रीक से 230 जैन मारे गये,  
वरिष्ठ धार्मिक नेता अयायुल्लाह उलायुलीन नेही ने स्वागत  
दिया और आलोचना की कि देशीय गलत रास्ते पर चल रहा  
है । अगस्त महीने में देशीय की संसद में महिलाओं की बराबर  
के अधिकार दिए जाने पर सहमति दी ।  
हाल की घटनाएँ: जुद्धी हुई बड़े बंधुसत्त्व बने लेडेन व लादेन  
की अलग करने की संघर्षी दुखद रही, दोनों बहनों की 3  
जुद्धीयों की मृत्यु हो गई ।  
राष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री: मोहम्मद खान्सा । प्रधानमंत्री: शीर  
उद्दीन मोहम्मद ।  
भारत में दौलत: देशीय के इस्लामीक गणराज्य का  
दौलत, 5 बारखाया राई, नई दिल्ली-110 001;  
फोन: 3329600; फक्स: 3325493.  
E-mail: iranemin@vsnl.com  
शाहीन दौलत: 4-47 स्वतंत्र, जमुनादास रोड,  
मुम्बई, फोन: 3630073.  
Indian Mission in Iran: Embassy of India, 46, Mir  
Box 15875-4118, Tehran (Islamic Republic of Iran). Tel:  
00-98-21-8755103; Fax: 00-98-21-8755973.  
E-mail: indemiteh@dpi.mcl.ir

उत्कृष्ट

(Ukrayina)  
राजधानी: कीव; क्षेत्रफल: 603,700 वर्ग किलोमीटर;  
जनसंख्या: 48.2 मिलियन; भाषा: उक्रेनियन, रुसी; साक्षरता:  
99%; धर्म: ईसाई, इस्लाम, यहुदा; निर्यात: 1 अमरीकी  
डालर = 5.33; प्रति व्यक्ति आय: 4,350 डालर ।  
पूर्व सोवियत संघ के दक्षिण पश्चिम में स्थित उत्कृष्ट को  
दिसम्बर 1991 में स्वतंत्रता मिली । कोला सागर तट  
वृकान्तालाकिया (पश्चिम देश) और बाइकालिया, ऊस से  
मिली है । पूर्व सोवियत संघ का यह भाग बना हुआ है ।  
पूर्व सोवियत संघ का दूसरा अमीर देशों में सर्वाधिक कीमती  
जमीन है । 1985 में सोवियत संघ के कुल उत्पादन का  
46 प्रतिशत यहाँ हुआ था । इसे सोवियत संघ का ग्रीन  
फी कहा जाता था ।

(Islamic Republic of Iran) Jomaneh-Islamic-Iran  
राजधानी: तेहरान; क्षेत्रफल: 1,648,000 वर्ग  
किलोमीटर; जनसंख्या: 65.5 मिलियन; भाषा: फारसी, तुर्क,  
कुर्दिश, और अरबी; साक्षरता: 73%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा:  
रियाल; 1 अमरीकी डालर = 7,948 रियाल; प्रति व्यक्ति  
आय: 6000 डालर ।  
देशीय एक प्राचीन और महान देश है, जो अपनी समृद्ध  
और विरासत के लिए प्रसिद्ध है ।

देशीय

Indian Mission in Iraq: Embassy of India, House  
No.6, Zokak No.25, Mohalla 306, Hay Al Maghbi, P.O.  
Box 4114, Adhamiya, Baghdad, Iraq. Tel: 00-964-1-  
422014; Fax: 00-964-1-422-9549.  
4618012; फक्स: 4631547.  
जर्मनी, नई दिल्ली-110 003; फोन: 4618011,  
4618012; फक्स: 4631547.  
भारत में दौलत: देशीय का दौलत, 169-171,  
जर्मनी, नई दिल्ली-110 003; फोन: 4618011,  
4618012; फक्स: 4631547.

संसार अर्थी वर्गी है ।

भारत में अक्षर दर है ।  
भारत में देशीय को नई गवर्नरी कीमतें संयुक्त राष्ट्र सीट  
और वृद्धि अमरीकी निरादल के घरे में आकर मौजूद में  
में सार्वजनिक के महर्षी में घुसी । सार्वजनिक के वृद्धि वृद्ध  
7 अक्षर की अमरीका और निर्यात से न्याय और वसति  
जवाब देते हैं मगर न्याय कि कर्मकल अली मारा गया ।  
बोले दिया । देशीय के कुर्ब पर 6 फरक निरादल कीकी ।  
कर दिया । माई 20 की अमरीकी ने न्याय देशीय पर हमला  
की संयुक्त कार्रवाई होगी । देशीय के इस बेगवानी की अन्याय  
जहाँ वृद्ध में कर कि अगर सार्वजनिक के राष्ट्रपति  
हाल की घटनाएँ: माई 03 की अमरीका के राष्ट्रपति  
घरों 70% सार्वजनिक को सार्वजनिक सीट मारा ।  
1999 में देशीय में इस शालीन का सार्वजनिक सीट  
देशीय है ।  
देशीय को सार्वजनिक में खर्च निर्यात करने वाला सघर्ष बड़ा  
है । देशीय को सार्वजनिक अर्थी नीति का फायदा प्राप्त करने में  
हीन-नीतिवाद आगोशी अपनी नीति का फायदा प्राप्त करने में  
को कार्रवाई चल रहा है ।  
क्षमता प्राप्त है । देशीय के सार्वजनिक नीति का फायदा प्राप्त करने में  
देशीय को सार्वजनिक में सार्वजनिक महत्वपूर्ण महत्वपूर्ण  
लगाया 85,000 देशीय की नीति का फायदा प्राप्त करने में  
सहजानी देशीय में देशीय का फायदा प्राप्त करने में  
अर्थीय सार्वजनिक उद्योग है मगर । अमरीका के नेतृत्व में संयुक्त  
1990 में देशीय को सार्वजनिक की प्रभावित किया है ।  
यूएस और एशिया की सार्वजनिक की प्रभावित किया है ।  
देशीय में निर्यात सार्वजनिक अर्थीय में सार्वजनिक की सार्वजनिक  
देशीय को सार्वजनिक प्राचीन देशीय में से एक है । इस  
निर्यात के बीच वसा देशीय ।  
और धीरे-धीरे गिरावट में आ रहा है । देशीय का नाम है मध्य  
देशीय में सार्वजनिक का आर्थीय नाम है । मध्य में मध्य  
प्रति व्यक्ति आय: 3197 डालर ।  
देशीय देशीय की नीति, 1 अमरीकी डालर = 0.31 दीनार;

मिस्त्र और इन्वारेडल के बाद उभेन सर्वाधिक अमरीकी

मदद पाने वाले तीसरा देश है। जुलाई 97 में माली चार्लर पर इन्वारेडल के साथ उभेन गेट निर्देश देना भी गया। अब वह अपने संघर्ष काय व परिचय में सामान्य रूप में रख सकला है।

कृषि: गेहूँ, गन्ना बीट, सरसगुच्छी, कपास, फलैक्स, तम्बाकू, सोया, फल एवं सब्जी, मांस एवं दूध।

भौतिक वित्त: कोयला, लौह अयस्क, मँगीज, तेल, नामक रसायन।

वस्त्र: फरस मेंटालेनिकल, रसायन, मशीनरी, काला, वस्त्र। उद्योगीक सामान, खाद्य उद्योग।

राष्ट्रपति: लियोनिड कुचमा। प्रधानमंत्री: निचर उलेन्डी।

देशीय वस्त्रोक्त सामान, खाद्य उद्योग, मशीनरी, काला, वस्त्र। फरस मेंटालेनिकल, रसायन, मशीनरी, काला, वस्त्र। उद्योगीक सामान, खाद्य उद्योग।

राष्ट्रपति: लियोनिड कुचमा। प्रधानमंत्री: निचर उलेन्डी।

देशीय वस्त्रोक्त सामान, खाद्य उद्योग, मशीनरी, काला, वस्त्र। फरस मेंटालेनिकल, रसायन, मशीनरी, काला, वस्त्र। उद्योगीक सामान, खाद्य उद्योग।

राष्ट्रपति: लियोनिड कुचमा। प्रधानमंत्री: निचर उलेन्डी।

देशीय वस्त्रोक्त सामान, खाद्य उद्योग, मशीनरी, काला, वस्त्र। फरस मेंटालेनिकल, रसायन, मशीनरी, काला, वस्त्र। उद्योगीक सामान, खाद्य उद्योग।

राष्ट्रपति: लियोनिड कुचमा। प्रधानमंत्री: निचर उलेन्डी।

देशीय वस्त्रोक्त सामान, खाद्य उद्योग, मशीनरी, काला, वस्त्र। फरस मेंटालेनिकल, रसायन, मशीनरी, काला, वस्त्र। उद्योगीक सामान, खाद्य उद्योग।

राष्ट्रपति: लियोनिड कुचमा। प्रधानमंत्री: निचर उलेन्डी।

देशीय वस्त्रोक्त सामान, खाद्य उद्योग, मशीनरी, काला, वस्त्र। फरस मेंटालेनिकल, रसायन, मशीनरी, काला, वस्त्र। उद्योगीक सामान, खाद्य उद्योग।

राष्ट्रपति: लियोनिड कुचमा। प्रधानमंत्री: निचर उलेन्डी।

देशीय वस्त्रोक्त सामान, खाद्य उद्योग, मशीनरी, काला, वस्त्र। फरस मेंटालेनिकल, रसायन, मशीनरी, काला, वस्त्र। उद्योगीक सामान, खाद्य उद्योग।

राष्ट्रपति: लियोनिड कुचमा। प्रधानमंत्री: निचर उलेन्डी।

देशीय वस्त्रोक्त सामान, खाद्य उद्योग, मशीनरी, काला, वस्त्र। फरस मेंटालेनिकल, रसायन, मशीनरी, काला, वस्त्र। उद्योगीक सामान, खाद्य उद्योग।

राष्ट्रपति: लियोनिड कुचमा। प्रधानमंत्री: निचर उलेन्डी।

## उरुग्वे

Urussa Alexie Tolstioego No.3, Tashkent, Uzbekistan. Tel:00-998-71-1338357; Fax: 00-998-71-1361976. E-mail: indemb@online.ru

(Oriental Republic of Uruguay) Republica Oriental del Uruguay

राजधानी: मोन्टेवीडो; क्षेत्रफल: 1,76,215 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 3.4 मिलियन; भाषा: स्पैनिश; साक्षरता: 97% ईसाई; मुद्रा: पेसो; 1 अमरीकी डालर = 27.15 पेसो; प्रति व्यक्ति आय: 8,400 डालर।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का सबसे बड़ा ग्राहक है। यह देश नदी के मुहाने के उत्तरी किनारे पर स्थित है। इसके उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

उत्पाद वस्त्रोक्त अमरीकी का एक ग्राहक था और उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेन्टाइना है।

राष्ट्रियता

15/11/21

[illegible]

प्राथमिकी: संत ज्ञानेश्वर, लोककवि: 442 वी किंलोहार;  
संख्या: 0.1 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और पृथिवी;  
लिंग: 90%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: पूर्वी कैलिफोर्निया डालर;

12.5.5.5

दिवस मीट !  
 पूर्व सांज ५ वाजे परदेनीया ने सर्वप्रथम अपना मुखा  
 फेंकें जहां १२ घंटा की ओं ।  
 राधाबाई: बोनटें भरी, प्रथमभर्त्ता: गाटे लार ।  
 मारलें भैंसावरा: आरंभी कसोट जगरल आक दी  
 निष्प्राक आक परदेनीया, ५-११, कोरा कावोनी, पहेली  
 मीलल, गाटे दिवली-११० ०४८; फोन: ६४४९८०८;  
 फक्स: ६४४८५७५.

[illegible]

7.27.72 के अन्तर्गत 10.1.70 का आदेश के अनुसार 1961 से 1962 तक के वर्षों में 50 के निम्न स्तर पर आवासीय भवन निर्माण के लिए 3 वर्षों में 10 लाख रुपये का आवंटन किया गया था।

वाणमार्गः वाणिज्यः ४५, १०० वर्षां किर्लोस्कारः  
नगरसंख्या: १.४ मिलयन; भाषा: एटेलियन; साक्षरता:  
००%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: केन; १ अमरीकी डालर =

॥॥॥॥

(Sultanate of Oman) Sultanat Uman

राजधानी: भुवनेश्वर; क्षेत्रफल: 300 वर्ग कि.मी.  
 राजभाषा: संस्कृत; जनसंख्या: 2.6 मिलियन; साक्षरता: 59%; धर्म: इस्लाम, हिंदू, बौद्ध, जैन, सिख, ईसाई, अन्य.  
 अर्थोद्योग: खनिज = 0.39 लाख करोड़ रुपया, 12,040 लाख रुपया।

[illegible][illegible]

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

2. Once the problem is identified, the next step is to define the objectives and goals of the project. This helps to clarify what needs to be achieved and provides a clear direction for the team.

3. The third step is to develop a plan or strategy to address the problem. This involves breaking down the problem into smaller, manageable tasks and determining the resources needed to complete each task.

4. The fourth step is to implement the plan. This involves putting the strategy into action and monitoring progress to ensure that the project is on track.

5. The final step is to evaluate the results of the project. This involves assessing the outcomes against the objectives and goals and identifying any areas for improvement.

212





|                    |        |       |
|--------------------|--------|-------|
| பக்கம்             | பிரிவு | பாடம் |
| கரு பர பாட க இலாகா |        |       |

|                        |        |       |
|------------------------|--------|-------|
| பக்கம்                 | பிரிவு | பாடம் |
| கரு உரு பாடம் க் இலக்க |        |       |

[illegible]

नरहृदो वाङ्मयः ।  
 १९७९ में महिला दिवस के अवसर पर खाड़ी देशों में  
 पहली बार यहाँ महिलाओं में स्थानीय परिषद के चुनावों में  
 भाग लेने का अवसर मिला ।

[illegible]

Indian Mission in Qatar: Embassy of India, No. 6, Al  
Jaleel Street, P.O. Box 2788, Al-Hilal Area, Doha, Qatar.  
Tel: 00-974-672021; Fax: 00-974-670448.  
E-mail: [indembdh@qatar.net.qa](mailto:indembdh@qatar.net.qa)

**कनाडा** राजधानी: ओटावा; क्षेत्रफल: 9,976,139 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 31.3 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी

आय: 27.130 लाख।

पुनः विचिन्तन को वादक वल्लभ आशीर्वाद के समान प्रभावित करता है। 127 प्रतिशत जनसंख्या इस बात से सहमत है और 1 प्रतिशत जनसंख्या इस बात से सहमत है कि यह वादक वल्लभ आशीर्वाद के समान प्रभावित करता है।

1. பெரிய நகரம் (பெரிய நகரம்) கருவியைக் கொண்டு 01

[illegible]

अनकाला कालका अगला आवाजक दश वगलिने है  
दश देश से निघाले दोन वली वरुआ को मीना नै जे

1514

सारणी: आदिवा: जनकल: 9,976,139 वन: 31.3 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी  
 और क्षेत्र: 97%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: डॉलर; 1  
 अर्थीजी डालर = 1.57 कर्गाडियन डालर; घाटी घाटी

कानून का अर्थ है वह कानून जो कि राज्य के नागरिकों को अपने अधिकारों का उपयोग करने के लिए प्रदान करता है।

कानडा एक संघ है जिसमें 10 प्रांत और 2 क्षेत्र शामिल हैं।

संस्थागत अधिकार कक्षा को सौंप दिए ।  
 10 लाख से अधिक जनसंख्या वाले प्रान्तों के नाम हैं  
 है आस्ट्रेलिया (80), क्यूबक (60), ब्रिटिश कोलंबिया (20)  
 अलाबामा एवं मॉन्टेनेग्रो (10) ।

कान्हाश्री मन्त्रः एकं कृते प्रधानं दशं आ गीतं वनां  
कालदृष्टं, मण्डलं पकडने के लिये लाल आ कि  
अपने को को लिये का एक आगनी आलाकृति के लिये लाल आ कि  
दश दश से लिये लाल दश वानी पर्वतों की लिये लाल

உதாரணம் 1: சிவன் கருமம் உதாரணம்

[illegible]

මෙම පොතේ අරමුණ වන්නේ සිංහල භාෂාවේ  
 ව්‍යාකරණය පිළිබඳව ප්‍රධාන කරුණු  
 සහ සරල උදාහරණ සමඟ පැහැදිලි  
 ලෙස පෙන්වා දීමයි. මෙය සිංහල  
 භාෂාවේ ව්‍යාකරණය පිළිබඳව  
 ප්‍රධාන කරුණු සහ සරල උදාහරණ  
 සමඟ පැහැදිලි ලෙස පෙන්වා දීමයි.

राष्ट्रवादी: वहीन एतिहासिक विविध, गहनर जनरल:

मरत नालीन, प्रधानमंत्री: चीन की नियम ।

पय, यालुकापुत्री, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6876500; फक्स: 6870031.

E-mail: delhi@dfat-maccr.gc.ca  
Indian Mission in Canada: High Commission of

Canada, Tel: 00-1-613-7443751; Fax: 00-1-613-7440913.

## कम्बोडिया

(Kingdom of Cambodia) Preach Reach Ana Pak

राजधानी: नीम पन; क्षेत्रफल: 181,035 वर्ग

किलोमीटर; जनसंख्या: 1.23 मिलियन; भाषा: ख्मेर, फ्रेंच;

साक्षरता: 65%; धर्म: ख्रियान बौद्ध धर्म, मुस्लिम, हिन्दू; 1,860 जलर ।

दक्षिण पूर्व एशिया में भारत-चीन प्रायद्वीप पर स्थित

कम्बोडिया का नाम और अर्थ: 1970 से 1975 के बीच इसका नाम ख्मेर गणराज्य था । नई

1989 में इसका नाम फिर कम्बोडिया रखा गया ।

संघत राष्ट्र की पड़ोसता में नई 1993 में संविधान

समाहित है। यह पूर्व में फिलकर अतिरिक्त सरकार

वादी । लोकियन सिविलर 1993 में नया संविधान प्रभावी

हूआ और इसके साथ राज्यशाही की वापसी हूी । नोर्डेम

मन्त्री एवं वृत्त सैन्य विविध प्रदान नहीं वत ।

97 में चीन विविधिया में कलियन पाल पाट की निरन्तर

दिया गया है । फोन नई में चीन के विदेशी गुटों में संघर्ष

का कारण है । 7 जुलाई 1993 में देश का

निर्वाण अर्ध राज्या में ले लिया और सर्वोच्च शक्ति चीन वन गये ।

जनक विदेशी प्रथम प्रधानमंत्री नोर्डेम राज्या की छोड़

कर गये । वे ने संघत राष्ट्र संघ के इच्छा की माग की ।

कार्यक्रम के जनक की प्रतिक्रिया पाली ने नये प्रथम प्रधानमंत्री

का निर्वाचन की नियुक्ति का स्वीकार वत ।

प्रधानमंत्री की नियुक्ति का स्वीकार वत ।

प्रधानमंत्री की नियुक्ति का स्वीकार वत ।

कम्बोडिया एक अधिकतम देश है । यहां 50 प्रति

शत पर वन है । कुल क्षेत्रीय सीमा में 80 प्रतिशत

में बावल की खेती होती है । पशु पालन और मछली प

का काम काफी उत्तम है । वनी में मुख्यतः इमारती ल

मरी पड़ी है । लोहा, ताम्र, मैंगनीज और चीना भी मिलता है ।

हाल की घटनाएँ: 20 वर्ष के गृह युद्ध की समाप्ति

बाद कम्बोडिया में दोष आम चुनाव जुलाई 03 में हु

राज्याध्यक्ष: निम नोर्डेम नियुक्त । प्रधानमंत्री:

हूआन, न. 14, पवर्धीन मर्मा, नई दिल्ली-110 0

फोन: 6495092; फक्स: 6495093.

E-mail: Camboomb@del2.vsnl.net.in

Indian Mission in Cambodia: Embassy of I

Villa No. 777, Boulevard Monivong, Phnom P

Cambodia, Tel: 00-855-23-210912; Fax: 00-855

213640.

E-mail: cmbindia@bigpond.com.kh

(आइवरी कोस्ट) Republique de la Cote d'Ivoire

राजधानी: अदिदवाना (अद्विदवाना) याम्बुट

(अधिकतम); क्षेत्रफल: 322,462 वर्ग किलोमी

जनसंख्या: 16.8 मिलियन; भाषा: फ्रेंच और कबरा

साक्षरता: 40%; धर्म: इस्लाम और ईसाई; मुस्लिम

चीनक: 1 अमरीकी जलर = 671,78

वी.एफ.ए. 1 अमरीकी जलर = 671,78

आइवरी कोस्ट की सीमा उत्तर में गाबी और बुर्

की सीमा से, पूर्व में घाना की सीमा से, दक्षिण में

सागर से और पश्चिम में लाइबेरिया व गिनी की सीमा

मिली हुई है ।

आइवरी कोस्ट पहले फ्रांस का एक उपनिवेश था ।

7, अगस्त 1960 में स्वाधीन हुआ और इसका नाम

के आधार पर ठीक किया गया ।

इस देश की 90 प्रतिशत आबादी खेती, गानकी

मछली पकड़ने के काम में लगी हुई है । आइवरी कोस्ट में

यह अफीका में दूसरी सबसे बड़ी देश है । अन्य महत्वपूर्ण वनस्पतियाँ क

है - कोकोआ, कैले और अजोबा ।

राष्ट्रपति: लीरन्ट गबागो प्रधानमंत्री: पारकल ओफ

गुरसान ।

भारत में दूतावास: भारत में स्थित कोस्ट-डी आइवरी

दूतावास ।

आइवरी कोस्ट: पुन हावस, एम-13, कनाट न

नई दिल्ली-110001, फोन: 3323621, फ

3357134.

Indian Mission in Cote D'Ivoire (Ivory Coast):



## नौवीं (मूलपूर्व सायर)

Democratic Republic of the Congo

राजधानी: किंशासा, क्षेत्रीय: 2,344,885 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 5.52 मिलियन; भाषा: फ्रेंच और

कबिलेसी; साक्षरता: 77%; धर्म: ईसाई और आमतौर पर इस्लाम; मुद्रा: न्यू सायर; 1 अमरीकी डालर = 360 न्यू

सायर; प्रति व्यक्ति आय: 680 डालर। 1

नियंत्रक आग सायर अक्टूबर 1971 तक देशीयकृतिक

के (किंशासा) के नए से युवा परिवर्तन ने इसे अपने

प्राचीन नियंत्रक आग के किंगी अथवा किंगी (खालिबे) से

अलग प्रदान दी। 1971 में इस देश ने किंगी नदी का नाम

प्रदान करने के लिए। मुलूतूय से यह देशीययम का

उपनिवेश था, जिसे 30 जून, 1960 को स्वतंत्रता प्राप्त हुई।

सायर में संयुक्त 1980 से सायर हुआ और

1990 तक स्थिति स्थिर रह गई। राजधानी मोजुई ने अनेक

रचनात्मक क्षेत्र पर विद्युत 20 वर्ष से चल रही है प्रविष्टि का

सामान्य करने की योजना की। 1991 में उद्योग विपरीत चल

होना सकारण होने की स्वीकार कर लिया। 1994 में

कबाला में हुए प्रादेशिक संघर्ष के परिणामस्वरूप लाखों हज़

संघर्ष प्रवेश में आ गया। 1994 में

युद्ध 1997 में साल तक चलने पर मोजुई के बाद

राष्ट्रपति मोजुई का पतन हो गया। माई मंडीन में लीसला संघर्ष

प्रारंभ हुआ पर राजधानी पर विद्रोही का कब्जा हो गया।

युद्ध 1997 में साल तक चलने पर मोजुई के बाद

राष्ट्रपति मोजुई का पतन हो गया। माई मंडीन में लीसला संघर्ष

प्रारंभ हुआ पर राजधानी पर विद्रोही का कब्जा हो गया।

## किरगिस्तान

(Republic of Kyrgyzstan) Kyrghyz Resj

राजधानी: बिश्केक; क्षेत्रफल: 198,000

किगिमीटर; जनसंख्या: 5.0 मिलियन; भाषा:

क़ज़ाख़, रूसी, उज़्बेक; धर्म: 97% सुन्नी; सीमा: 1 अमरी

46,16 किमी। प्रति घंटी के साथ 2,750 डा

किगिमीटर। 1991 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1991 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1991 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1991 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1991 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

E-mail: kyrgyz@necscape.com

## किरगिनी

(Republic of Kiribati)

राजधानी: बानिआ (रैमाल पदल पर); क्षेत्र

और अंशिकी: साक्षरता: 90%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: अ

डालर; 1 अमरीकी डालर = 1.84 आ. डालर; 1

आय: 800 डालर। 1

किरगिनी द्वीप समूह अभी हाल तक ब्रिटिश उप

निवेश था। 1979 को यह ब्रिटिश उपनिवेश (किरगिनी

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

संघ का एक गणराज्य था। 1979 में स्वतंत्र हुआ यह सोवियत

# कुवेत

E-mail: india@elcal.kg

660708.  
Karyegzian. Tel: 00-996-312-210863; Fax: 00-996-312-210863; E-mail: india@elcal.kg

(State of Kuwait) Dowlat al-Kuwait

राजधानी: कुवैत शहर, क्षेत्रफल: 17,818 वर्ग किलोमीटर;

जनसंख्या: 2.3 मिलियन; साक्षरता: 79%; भाषा: अरबी,

अंग्रेजी, धर्म: इस्लाम; मुद्रा: कुवैती दिनार; 1 अमरीकी डालर

= 0.30 कुवैती दिनार; प्रति व्यक्ति आय: 18,700 डालर।

कुवैत एक छोटा-सा अरब राज्य है, जो फारस की खाड़ी

के उत्तरी-पश्चिमी तट पर इराक और सऊदी अरब के बीच

स्थित है। यह संसार के सबसे धनी देशों में से एक है।

कुवैत का स्थापना 1756 में अल-सबाह वंश के शासन

के अधीन हुई। 19 जून, 1961 को इसे स्वाधीनता मिली।

कुवैत संसार में पेट्रोलियम पेटा करने वाला चौथा सबसे

बड़ा देश है। इराक में कुवैत पर 2 अगस्त 1990 को

आक्रमण करके अपने अधिकार में ले लिया था। लेकिन

संयुक्त राष्ट्र के दौरेन में संयुक्त वन में इराक को पराजित

कर कुवैत को मुक्त करा दिया।

1999 में कुवैत में महिलाओं को मतदान में संसद चलाने

के नियम अधिकार देकर लोकतंत्र की ओर एक कदम बढ़ाया।

अगर इस आदेश का स्वीकार मिल जाते है तो 2002 के

सुनामी में महिलायें हिस्सा ले सकेंगी।

राजधानी: अमीर बालद खलीफ अल-अहमद अल-जादिर

अल सबाह।

भारत में दूतावास: कुवैत का दूतावास, 5-ए शांति पथ,

बागदादपुरी, नई दिल्ली-110021; फोन: 4100791;

फैक्स: 6873516.

Indian Mission in Kuwait: Embassy of India, Diplo-

matic Enclave, Arabian Gulf Street, P.O. Box No. 1450-

Satara, 13015-Satara, Kuwait. Tel: 00-965-2530600; Fax:

00-965-2525811.

E-mail: indemb@ncc.moc.kw

Web - www.2kems.net/users/indemb/index.htm

# केन्या

(Republic of Kenya) Jamhuri Kenya

राजधानी: नैरोबी; क्षेत्रफल: 582,646 वर्ग किलोमीटर;

जनसंख्या: 31.1 मिलियन; भाषा: किस्वाहिली, अंग्रेजी

कोक, एवं स्थानीय भाषाएँ; साक्षरता: 78%; धर्म: कथोली,

ईसाई और इस्लाम; मुद्रा: शिलिंग; 1 अमरीकी डालर =

79.00 शिलिंग; प्रति व्यक्ति आय: १८० डालर।

केन्या पहले ब्रिटिश उपनिवेश था। 12 दिसंबर 1963

में यह कमान्डेय के अन्तर्गत एक स्वाधीन गणराज्य बना।

केन्या की समृद्धी का मुख्य आधार कृषि उत्पादन है। मुख्य

वाणिज्यिक फसलें हैं- काफी, चाय, अनाज, नरकुल और

# केप वर्डे

(Republic of Cape Verde) Republica de Cabo Verde

राजधानी: प्रैया; क्षेत्रफल: 4033 वर्ग किलोमीटर;

जनसंख्या: 0.5 मिलियन; भाषा: पुर्तगाली; साक्षरता: 72%;

धर्म: ईसाई; मुद्रा: एस्कुडो; 1 डालर = 119.80

एस्कुडो; प्रति व्यक्ति आय: 5,570 डालर।

केप वर्डे, जो पहले एक पुर्तगाली उपनिवेश था, पश्चिमी

अफ्रीका से दूर अटलांटिक महासागर में स्थित है। इसमें

10 बड़े द्वीप और 5 छोटे द्वीप समाहित हैं जो वायु

की दृष्टि का आधार पर अफ्रीका और अमेरिका में बड़े

दूर हैं।

यहाँ की मिट्टी अच्छी नहीं है और खेती नामान की खेती

है। खेती के अलावा की प्रमुख आयव्यवस्था है। नमक, मछली,

काफी और मँगफली का निर्यात होता है। केप वर्डे 5 जून

1975 को स्वाधीन हुआ था। जब पुर्तगालियों ने इस द्वीप

की खोज की थी, तो यहाँ कोई आबादी नहीं थी। पुर्तगाली यहाँ

आकर बसे और वाणिज्य में काम करने हेतु नीची जमीन को

बाहर से ले आया। इस समय केप वर्डे के निवासी उन्हीं के

वंशज हैं।

# कैमरून

(Republic of Cameroon)

राजधानी: याउण्डे; क्षेत्रफल: 475,442 वर्ग किलोमीटर;

जनसंख्या: 16.2 मिलियन; भाषा: फ्रेंच और अंग्रेजी; साक्षरता:

63%; धर्म: कथोलाई धर्म, ईसाई एवं इस्लाम; मुद्रा: फ्रैंक

नौरोनो इतर कु 2004 (359)

1. एक. 1. अमरीकी डॉलर = 671.78 रुक सी.एफ.ए.  
2. एक. 1.680 डॉलर।  
3. आर.ए. में केमकन परिवर्णी अर्थको में वर्णन उपनिवेश का

क माया था। 1960 में यह गणराज्य बना। 1961 में  
देश केमकन इसमें सम्मिलित हो गया और इस तरह  
केमकन में एक केन्द्रीय सरकार और दो प्रांतीय सरकारें  
केमकन और परिवर्णी केमकन हैं।

पूरी केमकन और परिवर्णी केमकन हैं।  
केमकन मुख्यतः कृषि प्रधान देश है। यहाँ कोकोआ, चांद  
ल, काँची, रबर, मँगफली, केला और कपास पैदा होती है।  
हो केमकन औद्योगिक दृष्टि से समृद्ध है - यहाँ के प्रमुख  
व्यापारिक अर्थोत्पादन और रसायन हैं।

राष्ट्रपति: पाल तिया, प्रधानमंत्री: पीटर मसाली मुसाली।  
राष्ट्रपति: पाल तिया, प्रधानमंत्री: पीटर मसाली मुसाली।

## निजीरास

Federal Islamic Republic of Comoros (Jumhūriyah al-Islamiyah al-Jumhūriyah)

राजधानी: मोरीनी, क्षेत्रफल: 1862 वर्ग किलोमीटर;  
जनसंख्या: 600,000; भाषा: अरबी और कोमोरीन;  
मसल: 5.7%; धर्म: इस्लाम और ईसाई; मुद्रा: कोमोरीयन

रुपया; 1 अमरीकी डॉलर = 500.76 को. रुक; प्रति व्यक्ति  
आय: 1,870 डॉलर।

कोमोरीयन द्वीपसमूह पहले फ्रांसीसी उपनिवेश था। यह  
फ्रांसीसी मंडलाकरण के बीच भौगोलिक क्षेत्र के उत्तरी  
भू-परिक्षेत्र है। इस द्वीप समूह में 4 द्वीप हैं - कोमोरी,  
नजीरी, मयौटी और माहौली और यह क्षेत्र दो द्वीप और  
बाह्य भूमिवासी सम्मिलित है। मुख्य द्वीप जवालायू है और  
यह सब बड़ा द्वीप मैन - कोमोरी पर माउंट करबला  
2361 मीटर) ऊँचा है। यह एक सांकेतिक जवालायू है।

अमरीक 1997 में अंगुली के पृथक्करणवादी जो फ्रांस के पक्ष  
लेना चाहते हैं मूल्य शहर मुद्रासमूह में एक रेली में कोमोरीयन  
से अलग करने के लक्ष्य को। वे माराई जो कि  
के अंगुली क्षेत्र है के द्वारा स्थापना चाहते हैं।

करबो 98 में मतदाताओं ने हिंद महासागर द्वीप नवजाती  
कोमोरीयन से अलग करने के पक्ष में मतदान किया।  
जनसंख्या में कई मस्की के लोग - अरब, अफ्रीकी,  
लागायी, फारसी, भारतीय, कुवैती/मिश्रियाई और यूरोपीय  
हैं। अफ्रीकी और अरब प्रभाव सब से ज्यादा है। शिक्षा यूरोपीय  
नस्ल-आधारित है। 1500 है। ग्रीन-कोमोरीयन सबसे  
मौलिक जनसंख्या वाला द्वीप है और इसी द्वीप पर राजधानी

निजीरास है। फ्रांसीसी-व्यवस्था को मूल आधार है।  
राष्ट्रपति: अब अली असीमानी, प्रधानमंत्री: मसाली मुसाली।  
आर.ए. में दस्तावेज: आर.ए. को क्यूबेट, बी-50 गुनाहिर  
क, नई दिल्ली। टेलीफोन: 6221385; फस:

Indian Mission in Comoros (Republic of India, B.P. 504,  
Hamamque Daz), Honorary Consulate of India, B.P. 504,  
Fakri, Moroni, Comoros. Tel: 00-269-732129;  
Fax: 00-269-732222.

462747,  
462747,  
462747,

462747,  
462747,  
462747,

462747,  
462747,  
462747,

462747,  
462747,  
462747,

## कोरिया (उत्तरी)

(Democratic People's Republic of Korea) Chosŏn Minjujuŭi Inmin Konghwaguk

राजधानी: पिंयांगंग, क्षेत्रफल: 1,20,538  
कि.मी.²; जनसंख्या: 23.2 मिलियन; भाषा: कोरियाई  
साधारण: 95%; धर्म: बौद्ध और कन्फ्यूशियस का  
अब अधिकतर धर्म को न मानने वाले; मुद्रा: वोन; 1 अम

डॉलर = 2.20 वोन; प्रति व्यक्ति आय: 15,712 डॉ.  
कोरिया लोकतांत्रिक गणराज्य कोरियाई प्रायद्वीप  
उत्तरी भाग में स्थित है।

दूसरे विश्व युद्ध के दौरान अमरीका ने दक्षिणी को  
पर और रूस ने उत्तरी कोरिया पर कब्जा कर लिया और  
यहाँ से अमरीका ने अमरीका और रूस द्वारा अलग  
दोला को बीच 38 अक्षांश समानांतर को विभाजन  
मान लिया था। उत्तरी कोरिया 9 सितम्बर, 1948

कोरिया लोकतांत्रिक गणराज्य बन गया।  
कोरिया द्वीप युग जो कोरिया के 1948 से शासन  
का 1994, जुलाई में स्थित हो गया।

सब खराबी की घड़ी को गया है और जो  
किमानों में बंद हो गई है। फ्रांसीसी है। ओली  
विकास में भारी उल्लास, विपत्ति, धातु कर्म, मशीनरी  
रसायनी पर ध्यान दिया गया है। देश कोयले और लौह  
कड़े अलौह धातुओं से समृद्ध है। टैक्स, ग्रीकट  
मैनसाइट के उत्पादन में उत्तरी कोरिया संसार के पांच प्र

देशों में से एक है।  
1980 से ही उत्तरी कोरिया और दक्षिण कोरिया  
एकीकरण के लिए अन्तर्राष्ट्रिय स्तर पर अनेक प्रयास  
वाहिए अमानिजित की गयी लेकिन वे अफसस रही।  
1994 में उत्तरी कोरिया ने रक्षा को परमाण्विक अयु

संधि से अलग कर लिया। ऐसा कदम उठाने वाला वह  
का पहले देश है।  
आजकल महीने में दोनो कोरियाई देशों ने एक दूसरे  
द्वीप ट्रेन यातायात की और विमान के बाद वि  
परिवारों को एक दूसरे से मिलने की अनुमति देने की घो

को।  
राष्ट्रपति: किम जोंग 2; प्रधानमंत्री: होंग सोंग नान  
आर.ए. में दस्तावेज: कोरिया लोकतांत्रिक गणराज्य  
दस्तावेज, बी-14, महाराणी बाग, नई दिल्ली-110 06  
टेलीफोन: 6829644, 6829645.

Indian Mission in Korea (Democratic People's  
Republic of Korea), DPR Korea. Tel: 00-850-3817526;  
Fax: 00-850-2-3817619.

3817526; Fax: 00-850-2-3817619.  
3817526; Fax: 00-850-2-3817619.

3817526; Fax: 00-850-2-3817619.  
3817526; Fax: 00-850-2-3817619.

3817526; Fax: 00-850-2-3817619.  
3817526; Fax: 00-850-2-3817619.

3817526; Fax: 00-850-2-3817619.  
3817526; Fax: 00-850-2-3817619.

3817526; Fax: 00-850-2-3817619.  
3817526; Fax: 00-850-2-3817619.

3817526; Fax: 00-850-2-3817619.  
3817526; Fax: 00-850-2-3817619.

3817526; Fax: 00-850-2-3817619.  
3817526; Fax: 00-850-2-3817619.

# श्रीलंका जियोपिक 2010

अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर जियोपिक 2010 को 2010 के अक्टूबर-नवंबर के बीच आयोजित करने की घोषणा की गई थी। श्रीलंका जियोपिक 2010 को 2010 के अक्टूबर-नवंबर के बीच आयोजित करने की घोषणा की गई थी। श्रीलंका जियोपिक 2010 को 2010 के अक्टूबर-नवंबर के बीच आयोजित करने की घोषणा की गई थी।

जाना कोलंबो में होने की संभावना है।

यहां के लोग वहां जाने की योजना बना रहे हैं।

## राष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री

मारा ने दक्षिण कोलंबो का दौरा किया।

श्रीलंका जियोपिक 2010 को 2010 के अक्टूबर-नवंबर के बीच आयोजित करने की घोषणा की गई थी।

## कोस्टारिका

कोस्टारिका जियोपिक 2010 को 2010 के अक्टूबर-नवंबर के बीच आयोजित करने की घोषणा की गई थी।

अमरीकी खार = 1,228.70 यीन; प्रति 15.090 खार।

जहां समुद्र तल से 10 लाख परिवारों के सदस्यों को बर्बाद करवा दिया है।

कोलंबो जियोपिक 2010 को 2010 के अक्टूबर-नवंबर के बीच आयोजित करने की घोषणा की गई थी।

कोलंबो जियोपिक 2010 को 2010 के अक्टूबर-नवंबर के बीच आयोजित करने की घोषणा की गई थी।





12345

[illegible]

2.050 ଟଙ୍କା  
 ଶାସ୍ତ୍ରୀ: 39% ବା: 795 ଟଙ୍କା (90%) ବା: 715 ଟଙ୍କା  
 ସ୍ଥାପନା: 1 ବା: 2225 ଟଙ୍କା = 2225 ଟଙ୍କା ବା:

[illegible]

संभाल व धिया हुआ है इस बात को जानना चाहिए करना।

[illegible]

यहाँ की प्रमुख फसल मूँगफली है। बाबल और गन्ने की मिश्री भी पैदा होती है। आयात की मुखा वस्तुएँ हैं - दाल, खट्टान और निर्मित वस्तुएँ।

राज्याध्यक्ष: जे. योया जावेर ।  
 भारत में दवावाप्त: आनेवा कृष्णत जावल एक दो नि:शुल्क

110016-फोन:6860285,फैक्स:91-4532503,  
E-Mail: kvachhani@hotmail.com

1413

(Republic of Ghana)  
 યાવજાતી: અકચર: ક્ષારકલ: 2,38,537 વર્ગ કિલોમીટર;  
 સરેરાશ વાર્ષિક વરસાદ: 1,100 મિલિમીટર; સરેરાશ તાપમાન: 27°C

ଶ୍ରୀମତୀ ସୁମିତ୍ରା ଦେବୀଙ୍କ ସ୍ମୃତିରେ ଏହି ପୁସ୍ତକ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇଛି ।

8175 सै.प्री.प्रीति ब्याक्ति आप: 2,250 जालर ।  
 धाना पतिवमी अफाका सै है और इसमें आर्पुद लिटिया  
 उपनिवेश गाल कोस्ट और लिटिया बासनालीन रंगोलेस

सामानित है ।  
6 मार्च, 1957 को घागा स्थापित हुआ और पुनर्गठित, 1960

है। अन्य नकदी फसलों में कानिनाट, बाजरा, गन्ना, जौ, मूंग, चने, मसूर, ज्वार और खर साग आदि हैं। पाना जंगली सब्जियाँ भी, जैसे, चीनट और खर साग आदि हैं।

1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328

6883298; 6883202

E-Mail: [gbshtarin@vsnl.net](mailto:gbshtarin@vsnl.net)  
Indian Mission in China: High Commission of

[illegible]

ଉତ୍ତର

[illegible]

જાણક આપઃ 6,740 જાલર ।  
જાલરઃ 1 અમરીફો જાલર = 52.70 પૈ. ફી. જાલરઃ યાદ

और इसमें दक्षिणी गंगाजाल (हीप) सम्मिलित है। इनमें सबसे बड़ा हीप करियाक है। इस देश में घन वन है और

आलापुत्रा वदभव क पहाड़ वनर स दादा। त क फल ह्रु  
। गोजा 1974 स स्वाधीन हुआ ।  
यहां का आवादी स पर्यवेक्षण, नीगा और करिवयन

मिल-जुल है ।  
 पदम उद्यान कार रहा है, हालांकि अर्थ-व्यवस्था  
 आशा का है । निर्वाह की मजदूरी - कोकोला

। गन्ता, कपास और मसाले संश्लेषित हैं ।

मन्त्र उच्यते: उच्यते विविधम् प्रधानम्: कथं भवेत् ।  
 शिवं मं वृषासः लदनं मं दिव्यं मंगादे का हर्दं

Honorary Consulate of Grenada: 12 Sunder Nagar,  
New Delhi-110003. Tel: 4354512 Fax: 3328307, E-Mail:  
mandhan@vsnl.net

**F**

267,667 वर्ष

67.179 = 67.179

आपका पत्र 5,990 प्राप्त हुआ।

१५० का स्वाधीनता दिनांक ।

मौ भाग में मौआण्डा में मैनीज के अंडर है, जो संसार में सफ़ेद मैनीज अंडरों में से एक है। कवे

अथ क उपादान म गव न अक्रा का पावव सवव वडा । परा यरेनिपम, सोना और लोहा भी निकलता है ।

\_\_\_\_\_

## चीन में मिट्टी उद्योग की सबसे बड़ी

### तिरवाली

चीन के एक तिरवाली संरक्षकता में यहाँ बाला किया

कि उसने दुनिया की सबसे बड़ी तिरवाली का पहा

लगाया है। उसने के मुताबिक इस तिरवाली के पहा की

लंबाई 22.6 सेंटीमीटर है। तिरवाली को फिर स्कूल के

विद्यार्थी शांतिपूर्ण में हाजिरा पर्व पर इस तिरवाली

को लाया। विद्यार्थी ने बताया कि 'ज्यापुट' के लंबाई की 'पु

नमक इस तिरवाली के पहा की लंबाई के नावा की 'पु

तिर' तिरवाली के पहा की लंबाई से 26 मिमीमीटर

अधिक है।

5708, Cantonments, Accra, Ghana. Tel: 00-233-21-775601; Fax: 00-233-21-772176.  
E-Mail: indialhc@ncs.com.gh

### चाड

(Republic of Chad) Republique du Tchad

राजधानी: न्जमेनी; क्षेत्रफल: 1,284,000 वर्ग

किमीमीटर; जनसंख्या: 9.0 मिलियन; भाषा: फ्रेंच और

अरबी; साक्षरता: 48%; धर्म: इस्लाम, ईसाई और कबीलाई

धर्म; मुद्रा: फ्रेंच की फ्रांक्; 1 अमेरिकी डालर = 671.78

फ्रांक् की फ्रांक्; प्रति व्यक्ति आय: 1070 डालर।

चाड गणराज्य फ्रेंच स्वतंत्रता प्राप्त अफ्रीका का एक प्रांत

था। 11 अप्रैल 1960 को इसे स्वाधीनता मिली।

इस देश की अर्थ-व्यवस्था कोष और पर्यावरण पर

आधारित है। निर्यात की मुख्य मदें कपास और घास हैं। जमी

पशु, भैंस और ऊट पालते हैं।

राष्ट्रपति: इदीस डेवी; प्रधानमंत्री: मीउसा फाकी।

### चिली

(Republic of Chile) Republica de Chile

राजधानी: सैंटियागो; क्षेत्रफल: 756,626 वर्गकिमीमीटर;

जनसंख्या: 15.6 मिलियन; भाषा: स्पैनिश; साक्षरता: 95%;

धर्म: ईसाई; मुद्रा: पेसो; 1 अमेरिकी डालर = 744.70 पेसो;

प्रति व्यक्ति आय: 9,190 डालर।

चिली गणराज्य दक्षिणी अमेरिका के पश्चिमी समुद्र तट

पर उत्तर में पेरू और बोलिविया के बीच से लेकर दक्षिण में

केप हॉर्न तक फैली है।

आरंभ में चिली पहाड़ी पर स्थित था। 18 वीं शताब्दी

में चिली पहाड़ी पर स्थित था। 18 वीं शताब्दी में

है कि न्यू चिली को अपनी आरंभिकता का

खाली आधुनिक करना पड़ता है। यह संसार में पह

पड़ा उत्पादक और सबसे बड़ा निर्यातक देश है

में गार्डेट, सीरी, बोडी, लिंडियम, मोल्लिपेडिम अ

पड़े भंडार हैं। वेले उत्पादन से देश के वेले

का निर्यात करता है।

राष्ट्रपति: रिकार्डो लोपेस।

भारत में दुर्गावस: चिली का दूतावास, 146,

नई दिल्ली-110 003; फोन: 461

4617165; फक्स: 4617102.

E-mail: embchile@vsnl.com

Indian Mission in Chile: Embassy of In

Trana, Post Box No. 10433, Santiago, Chile. T

2-2355005; Fax: 00-56-2-2359607.

E-mail: embindia@entelchile.net

### चीन

(People's Republic of China) Zhonghua

Guonghe Guo

राजधानी: बीजिंग (पीकिंग); क्षेत्रफल: 9.5

वर्ग किमीमीटर; जनसंख्या: 1280.7 मिलियन;

धर्म: ईसाई (मुद्रास्तर): 82%; धर्म: बौद्ध धर्म

की टैरिफ से संसार में दूसरे नम्बर का देश है। इसमें

5 स्वायत्तशासी क्षेत्र और चार नगर क्षेत्र शामिल

हैं। चीन संसार का एक प्राचीनतम देश है। 19

गणराज्य बना। 11 अक्टूबर, 1949 को पीकिंग

एक लोकतान्त्रिक गणराज्य घोषित किया गया।

26 अक्टूबर, 1971 को चीन को राष्ट्र

(गोदवार) के स्थान पर राष्ट्रसंघ की सदस्यता प्राप्त

चीन मुख्यतः कोष प्रधान देश है। मुख्य फ

धान मुख्यतः कोष प्रधान देश है। मुख्य फ

धान मुख्यतः कोष प्रधान देश है। मुख्य फ

धान मुख्यतः कोष प्रधान देश है। मुख्य फ

धान मुख्यतः कोष प्रधान देश है। मुख्य फ

धान मुख्यतः कोष प्रधान देश है। मुख्य फ

धान मुख्यतः कोष प्रधान देश है। मुख्य फ

धान मुख्यतः कोष प्रधान देश है। मुख्य फ

धान मुख्यतः कोष प्रधान देश है। मुख्य फ

धान मुख्यतः कोष प्रधान देश है। मुख्य फ

महात्मा गांधी जी का जन्म 2 सितम्बर 1869 ई. में पुणे जिले के पोर्तुगाली कालोनी में हुआ था। उन्होंने 1906 ई. में अहमदाबाद में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना की। 1930 ई. में वे अहिंसक आन्दोलन के माध्यम से ब्रिटिश शासन के खिलाफ लड़ते रहे। 1947 ई. में भारत का स्वतंत्र होना उनके अथिनायकत्व का फल था।

महात्मा गांधी जी का निधन 30 जनवरी 1948 ई. में दिल्ली में हुआ।

महात्मा गांधी जी का जन्म 2 सितम्बर 1869 ई. में पुणे जिले के पोर्तुगाली कालोनी में हुआ था। उन्होंने 1906 ई. में अहमदाबाद में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना की। 1930 ई. में वे अहिंसक आन्दोलन के माध्यम से ब्रिटिश शासन के खिलाफ लड़ते रहे। 1947 ई. में भारत का स्वतंत्र होना उनके अथिनायकत्व का फल था।

महात्मा गांधी जी का निधन 30 जनवरी 1948 ई. में दिल्ली में हुआ।

## भारत

भारत एक लोकतान्त्रिक गणराज्य है। यह विश्व का सबसे बड़ा लोकतान्त्रिक देश है। भारत का क्षेत्रफल 3,287,263 वर्ग किमी है। भारत की जनसंख्या 1.2 बिलियन है। भारत की राजधानी दिल्ली है। भारत की सबसे बड़ी शहर मुंबई है। भारत की सबसे बड़ी नदी गंगा है। भारत की सबसे बड़ी झील वुलर झील है। भारत की सबसे बड़ी पर्वत श्रृंखला हिमालय है। भारत की सबसे बड़ी द्वीप समूह अंडमान और निकोबार द्वीप समूह है। भारत की सबसे बड़ी राज्य गुजरात है। भारत की सबसे बड़ी राज्य महाराष्ट्र है। भारत की सबसे बड़ी राज्य तमिल नाडु है। भारत की सबसे बड़ी राज्य कर्नाटक है। भारत की सबसे बड़ी राज्य आंध्र प्रदेश है। भारत की सबसे बड़ी राज्य मध्य प्रदेश है। भारत की सबसे बड़ी राज्य छत्तीसगढ़ है। भारत की सबसे बड़ी राज्य झारखण्ड है। भारत की सबसे बड़ी राज्य ओडिशा है। भारत की सबसे बड़ी राज्य पश्चिम बंगाल है। भारत की सबसे बड़ी राज्य असम है। भारत की सबसे बड़ी राज्य त्रिपुरा है। भारत की सबसे बड़ी राज्य मेघालय है। भारत की सबसे बड़ी राज्य नागालैण्ड है। भारत की सबसे बड़ी राज्य मिजोरम है। भारत की सबसे बड़ी राज्य त्रिपुरा है। भारत की सबसे बड़ी राज्य मेघालय है। भारत की सबसे बड़ी राज्य नागालैण्ड है। भारत की सबसे बड़ी राज्य मिजोरम है।



हल की घटना: 70 वर्षीय युद्धविरोधी निरुद्धा माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली सबसे अधिक आयु की व्यक्ति।  
 पाठ्यपुस्तक: सम्राट अकि हिरो, प्रधानमंत्री: जुनिचिरो कोइसुमी।

भारत में दलितों: जापान का दलित, 50 जी. सी. एन. पत्र, जापान, 110 021; फोन: 687-6581 687-6564; फेक्स: 688-5587

सांस्कृतिक एवं सूचना केन्द्र-32 फिजीयाह रोड, नई दिल्ली-110001, फोन: 3329803; फेक्स: 371-224  
 Indian Mission in Japan: Embassy of India, 2-211, Kudan-Minami, Chiyoda-ku, Tokyo-102-0074, Japan.  
 Tel: 00-81-3-372622391; Fax: 00-81-3-32344466.

E-mail: indemjp@gol.com.

## जांबिया

(Republic of Zambia)

राजधानी: लुसाका; क्षेत्रफल: 752,620 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.500 करोड़; धर्म: बौद्ध और अंगीकृत; साक्षरता: 78%; धर्म: ईसाई, इस्लाम और अंगीकृत; मुद्रा: क्वाचा; 1 अमेरिकी डॉलर = 4,500 क्वाचा; प्रति व्यक्ति आय: 780 डॉलर।

दक्षिणी अफ्रीका के भीतिबद्ध गणतन्त्र जांबिया का यह नाम जांबुजी नदी के नाम पर पड़ा जो यहाँ की सबसे बड़ी नदियाँ जांबुजी नदी के सबसे बड़े उपनदी योम्बोया नदी का एक हिस्सा जांबुजी नदी के सबसे बड़े मानव-निर्मित बांधों में से एक फिना वाता है, जांबुजी नदी पर पर जांबिया और जिम्बाब्वे के मध्य

सौभाग्य-देखा पर बना है।  
 जांबिया 24 अक्टूबर, 1964 को स्वतंत्र हुआ और यह राष्ट्रमंडल के गौरव गान है।

यहाँ के मुख्य कृषि उत्पाद मक्का, तम्बाकू, मिलाट, कपास, मूँगफली, कपास और चीनी है।  
 यहाँ के मुख्य कृषि उत्पाद मक्का, तम्बाकू, मिलाट, कपास, मूँगफली, कपास और चीनी है।

यहाँ के मुख्य कृषि उत्पाद मक्का, तम्बाकू, मिलाट, कपास, मूँगफली, कपास और चीनी है।  
 यहाँ के मुख्य कृषि उत्पाद मक्का, तम्बाकू, मिलाट, कपास, मूँगफली, कपास और चीनी है।

यहाँ के मुख्य कृषि उत्पाद मक्का, तम्बाकू, मिलाट, कपास, मूँगफली, कपास और चीनी है।  
 यहाँ के मुख्य कृषि उत्पाद मक्का, तम्बाकू, मिलाट, कपास, मूँगफली, कपास और चीनी है।

यहाँ के मुख्य कृषि उत्पाद मक्का, तम्बाकू, मिलाट, कपास, मूँगफली, कपास और चीनी है।  
 यहाँ के मुख्य कृषि उत्पाद मक्का, तम्बाकू, मिलाट, कपास, मूँगफली, कपास और चीनी है।

यहाँ के मुख्य कृषि उत्पाद मक्का, तम्बाकू, मिलाट, कपास, मूँगफली, कपास और चीनी है।  
 यहाँ के मुख्य कृषि उत्पाद मक्का, तम्बाकू, मिलाट, कपास, मूँगफली, कपास और चीनी है।

Mission in Jamaica: High Commission of Great Avenue, P.O. Box No. 446, Kingston-6, Jamaica. Tel: 00-1-876-927314; Fax: 00-1-876-9782801.

देश: जांबिया; क्षेत्रफल: 377,765 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.500 करोड़; धर्म: बौद्ध और अंगीकृत; मुद्रा: क्वाचा; 1 अमेरिकी डॉलर = 4,500 क्वाचा; प्रति व्यक्ति आय: 780 डॉलर।

देश: जांबिया; क्षेत्रफल: 377,765 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.500 करोड़; धर्म: बौद्ध और अंगीकृत; मुद्रा: क्वाचा; 1 अमेरिकी डॉलर = 4,500 क्वाचा; प्रति व्यक्ति आय: 780 डॉलर।

देश: जांबिया; क्षेत्रफल: 377,765 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.500 करोड़; धर्म: बौद्ध और अंगीकृत; मुद्रा: क्वाचा; 1 अमेरिकी डॉलर = 4,500 क्वाचा; प्रति व्यक्ति आय: 780 डॉलर।

देश: जांबिया; क्षेत्रफल: 377,765 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.500 करोड़; धर्म: बौद्ध और अंगीकृत; मुद्रा: क्वाचा; 1 अमेरिकी डॉलर = 4,500 क्वाचा; प्रति व्यक्ति आय: 780 डॉलर।

देश: जांबिया; क्षेत्रफल: 377,765 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.500 करोड़; धर्म: बौद्ध और अंगीकृत; मुद्रा: क्वाचा; 1 अमेरिकी डॉलर = 4,500 क्वाचा; प्रति व्यक्ति आय: 780 डॉलर।

देश: जांबिया; क्षेत्रफल: 377,765 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.500 करोड़; धर्म: बौद्ध और अंगीकृत; मुद्रा: क्वाचा; 1 अमेरिकी डॉलर = 4,500 क्वाचा; प्रति व्यक्ति आय: 780 डॉलर।

देश: जांबिया; क्षेत्रफल: 377,765 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.500 करोड़; धर्म: बौद्ध और अंगीकृत; मुद्रा: क्वाचा; 1 अमेरिकी डॉलर = 4,500 क्वाचा; प्रति व्यक्ति आय: 780 डॉलर।

देश: जांबिया; क्षेत्रफल: 377,765 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.500 करोड़; धर्म: बौद्ध और अंगीकृत; मुद्रा: क्वाचा; 1 अमेरिकी डॉलर = 4,500 क्वाचा; प्रति व्यक्ति आय: 780 डॉलर।

देश: जांबिया; क्षेत्रफल: 377,765 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.500 करोड़; धर्म: बौद्ध और अंगीकृत; मुद्रा: क्वाचा; 1 अमेरिकी डॉलर = 4,500 क्वाचा; प्रति व्यक्ति आय: 780 डॉलर।

देश: जांबिया; क्षेत्रफल: 377,765 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.500 करोड़; धर्म: बौद्ध और अंगीकृत; मुद्रा: क्वाचा; 1 अमेरिकी डॉलर = 4,500 क्वाचा; प्रति व्यक्ति आय: 780 डॉलर।

देश: जांबिया; क्षेत्रफल: 377,765 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.500 करोड़; धर्म: बौद्ध और अंगीकृत; मुद्रा: क्वाचा; 1 अमेरिकी डॉलर = 4,500 क्वाचा; प्रति व्यक्ति आय: 780 डॉलर।

Indian Mission in Zambia: High Commission of India, I, Pandit Nehru Road, P.O. Box 32111, Lusaka, Zambia. Tel: 00-260-1-2531159; Fax: 00-260-1-254118. E-mail: indiazam@zamnet.zm

## जॉर्जिया

(Republic of Georgia) Sakartvelos Respublica

राजधानी: तिबिलीसी (Tbilisi) क्षेत्रफल: 69,700

वर्ग किलोमीटर: जनसंख्या: 4.4 मिलियन, भाषा: जॉर्जियन,

कई, साक्षरता: 99%, धर्म: ईसाई, मुद्रा: कपली, 1

अमरीकी डॉलर = 2.18 जॉर्जियन आया: 2,560 अलर।

जॉर्जिया विस्तर 1991 में सीमित क्षेत्र में अलग

होकर स्वाधीन राष्ट्र बना। टर्की की, टर्की, अर्मीनिया, और

अज़रबैजान में इसकी सीमाएं मिलती हैं। यहाँ का वातावरण

ख़ूब एवं गर्म है और यह प्राकृतिक संसाधन के लिए विख्यात

है। यहाँ पर विषय वृद्धि भीनील खोजन है।

सीमित क्षेत्र में अलग देश जॉर्जिया संयुक्त

राष्ट्र का 179वाँ सदस्य वर्ष 1992 में बना। 1994 में

इसने कामगारों के हितों के संरक्षण के लिए 1994

में की। फरवरी 94 में जब के साथ आर्थिक व सैन्य सहयोग

का समझौता किया। 1993 में अलगवादी गृहयुद्ध का समाप्त

के साथ संबंध ठीक हो गया। 1994 में युद्ध विराम की घोषणा

की गई। शीतल 1995 में 1998 में मानवता के हित

में आत-आत एवं।

कृषि: चाय, साइरस फल, अंगूर, खाना, सब्जी, आलू,

देश, लकड़ी, चाय, प्रसिद्ध है।

प्राकृतिक सौंदर्य: भीनील, कपली, वाराज, लेन, संगमरमर,

लेन।

उद्योग: ऊँच प्रौद्योगिकी, चाय, शराब, कपड़ा, केमिकल

काष्ठ, कपड़ा, चंदन।

जॉर्जिया संयुक्त राष्ट्र का 179वाँ सदस्य जुलाई 92

में बना। 1994 में जॉर्जिया के कामगारों की संरक्षता की।

राष्ट्रपति: एडवर्ड शीतल, प्रधानमंत्री: ओडोर

पद संकेतिका।

## जिबूती

(Republic of Djibouti) Jumhouriyaa Djibouti

राजधानी: जिबूती, क्षेत्रफल: 21,783 वर्ग किलोमीटर,

जनसंख्या: 644,000, भाषा: फ्रेंच, अरबी, अफार, इस्मा,

साक्षरता: 46%, धर्म: इस्लाम, मुद्रा: जिबूती फ्रैंक, 1

अमरीकी डॉलर = 164.90 जि. फ्रैंक; प्रति व्यक्ति आय:

2,370 अलर।

यहाँ इस देश का नाम फ्रेंच सीमाओं से है और उसके

बाद अफा और इसका क्षेत्र था। 22 जून, 1977

को इसने स्वाधीनता मिली और उस समय इसने अपना नाम

जिबूती रखा। यह इथियोपिया और सीमाओं के बीच में लाल

सागर और अदन की खाड़ी के बीच पर स्थित है और इसकी

सागरिक दृष्टि से इसका बहुत महत्व है।

## जोर्डन

(Hashemite Kingdom of Jordan) al:

राजधानी: अमान, क्षेत्रफल: 89,287 वर्ग

किलोमीटर, भाषा: अरबी, धर्म:

जोर्डन: 5.3 मिलियन, जनसंख्या: 89,287 वर्ग

किलोमीटर, भाषा: अरबी, धर्म:

जोर्डन: 5.3 मिलियन, जनसंख्या: 89,287 वर्ग

किलोमीटर, भाषा: अरबी, धर्म:

जोर्डन: 5.3 मिलियन, जनसंख्या: 89,287 वर्ग

किलोमीटर, भाषा: अरबी, धर्म:







पहले एलिस द्वीप समूह कस जानाबाला टोनाली परिवर्णी  
जालर ।

जालर = 1.84 आ. जालर; प्रति व्यक्ति आय: 800  
95%; वर्ष: ईसाई; मुद्रा: आस्ट्रेलियन जालर; 1 अमरीकी  
जनसंख्या: 1,08,387; भाषा: टोनाली, अंग्रेजी; साक्षरता:  
राजधानी: फ्रांकोटा; क्षेत्रफल: 2.6 वर्ग किलोमीटर;

## टोनाली

E-mail: hcpip@glas101.vsnl.net.in  
6276985.  
West Indies. Tel: 00-1-868-6277480; Fax: 00-1-868-  
Commission of India, No.6, Victoria Avenue, Post  
Indian Mission in Trinidad and Tobago. High  
E-mail: hcpip@glas101.vsnl.net.in  
4618186/4618187, फ़क्स: 4624581.

टोनाली, 131, वीरबागा, नई दिल्ली-110 003; फ़ोन:  
भारत में टोनाली: हाई कमीशन आफ ट्रिनिडाड एंड

मॉरीशस

राष्ट्रपति: आर्थर एन.आर. रॉबिंसन; प्रधानमंत्री: धीरेक  
है । मुख्य फसलें गन्ना, खेड़ फल और कोको है ।

यहां क उद्योगों में तेल संशोधन, निर्माण वस्तुएं और पर्यटन  
1962 में स्वतंत्रता मिली और 1976 में यह गुवातेमाल से गया ।

ट्रिनिडाड और टोनाली पहले ब्रिटिश उपनिवेश था जिसे  
समूह मंडल के लिए प्रसिद्ध है ।

20 मील दूर है । टोनाली अपने पर्वत और जीव-जंतुओं के  
द्वीप पर कई अकेला छंद गया था । यह ट्रिनिडाड से केवल

द्वीप कहते हैं क्योंकि यह विपदाय कि या जाना है कि इसी  
तट के पड़ते निकट है । टोनाली की अक्सर राजीव-सैन कौसी

हंसरा सचय वडा द्वीप है । यह दक्षिणी अमरीका के उत्तरी  
(ब्रिडाड द्वीप समूह के दक्षिण में) स्थित है जो इन द्वीपों में

ट्रिनिडाड वेस्ट इंडियन द्वीप समूह के सुदूर दक्षिण में  
जालर; प्रति व्यक्ति आय: 9,100 जालर ।

टीव जालर; 1 अमरीकी जालर = 6.09 रू. और टीव  
साक्षरता: 98%; वर्ष: ईसाई; हिंदू एवं इस्लाम; मुद्रा: रू. और

किलोमीटर; जनसंख्या: 1.3 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी;  
राजधानी: पोर्ट आफ स्पेन; क्षेत्रफल: 5128 वर्ग

(Republic of Trinidad and Tobago)

## ट्रिनिडाड एंड टोनाली

E-mail: india\_cmb@emb.india.in  
781819; Fax: 00-216-1-783394.

Place Didon, Nour Dame, Tunis 1002. Tel: 00-216-  
Indian Mission in Tunisia: Embassy of India, 4,  
E-mail: cmbun@ndc.vsnl.net.in

6145346, 6145349, फ़क्स: 6145301.

परिवर्णी भाषा, वसना विहार, नई दिल्ली-110 057; फ़ोन:  
भारत में टोनाली: एम्बेसी आफ टोनाली, 23,

मोहम्मद खलीली ।

राष्ट्रपति: जन. जाइद अल अलीन वन अली; प्रधानमंत्री:

शायद, फास्ट और अना है ।  
श्रीम और जालर है । मुख्य निर्यात वस्तुएं जैतून का तेल,  
सोयाबी और अरबी घास है । मुख्य खनिज फास्ट, लोहा,  
गैर, जी, जई, खजूर, जैतून, खजूर, खजूर, खजूर,  
टोनाली भाषा एक कृषि प्रधान देश है । यहाँ की वेदांग  
स्वतंत्रता मिली और 1957 में यह गुवातेमाल से गया ।

है । पहले यह फल का संरक्षित क्षेत्र था । इसी 1955 में  
यह गुवातेमाल से अमरीका में भूमध्यसागर तट पर यस

आय: 6.390 जालर ।  
टीनार; 1 अमरीकी जालर = 1.40 टीनार; प्रति व्यक्ति

(सरकारी) और फ़व; साक्षरता: 67%; वर्ष: इस्लाम; मुद्रा:  
किलोमीटर; जनसंख्या: 9.8 मिलियन; भाषा: अरबी

राजधानी: ट्यूनीस; क्षेत्रफल: 164,150 वर्ग  
(Republic of Tunisia) Al Jumbunyah al Tunisiyah

## ट्यूनीशिया

E-mail: indembj@firstnet.com.jo  
64622098; Fax: 00-962-64635340.

Box 2168, 1st Circle, Amman-11181, Jordan. Tel: 00-962-  
Indian Mission in Jordan: Embassy of India, Post

E-mail: jordanb@ndc.vsnl.net.in  
4653099, फ़क्स: 4653353.

तिवस, नई दिल्ली-110 003; फ़ोन: 4653318,  
भारत में टोनाली: जॉर्डन का टोनाली, 30, गीक

अनु अल-रायह ।

राजधानी: बिक्रि अल्लुला निन हूसेन; प्रधानमंत्री: अली  
लोक कटने के अस्थाई कार्गन को वापस ले लिया ।

प्रयत्न कर रहे हैं इकार कर दिया । संसद में महिलाओं को  
करेगा । लोक जॉर्डन में अपने को बालिग पेट के रूप में

अमरीका इस्लाम करने के लिए जॉर्डन का इस्लाम  
हाल की घटनाओं: एक रिपोर्ट में कहा गया कि सं.रा.

अल्लुला महाराज वर ।  
में निगन हो गया । उनके उत्तराधिकारी के रूप में उनके पुत्र

47 वर्षीय लोक राज कर चुके किंग हूसेन का कटवरी 99  
46 वर्ष की कटवरी का दूर कर दिया ।

के बीच समझौता हुआ और संयुक्त घोषणापत्र जारी करके  
25 जुलाई 1994 को बालिग जॉर्डन में इस्लाम व जॉर्डन

पर्यटन से प्राप्त हो रही है ।  
वस्तु फास्ट है, किन्तु विदेशी मुद्रा की सचय अधिक राशि

प्राप्त होते हैं । इस देश से निर्यात होने वाली सचय महत्वपूर्ण  
भाषा उर्वर है, जहाँ स्थिति फल, गैर, जी, अलसी और तरबूज

जॉर्डन गैर और पर टोनाली है किन्तु इसका परिवर्णी  
मुसलमान है । 1946 में जॉर्डन स्वाधीन हुआ ।

आवादी में प्रधानता अरबी की है, जिसमें से अधिकतर  
में इसका नाम बदल कर जॉर्डन का टोनाली राज्य रखा गया ।

राजतब था । पहले इसका नाम टोनाली था । 1949  
जॉर्डन दक्षिणी-पश्चिमी एशिया में है । यहाँ संवैधानिक

= 0.71 जी. रू. प्रति व्यक्ति आय: 3,870 जालर ।  
87%; वर्ष: इस्लाम; मुद्रा: जॉर्डन रियाल; 1 अमरीकी जालर





## टोगा

लोक।

महर्षि वनारसः टोगासी पुत्राण्युवा। प्रमाणम्- कौशिकम्।  
अतिरिक्त करते हैं।  
पिरी और डाक डिस्ट्रिक्ट में के लिए मुख्य बिंदु।  
गुजरात राज्य में के लिए टोगा वा सकला है।  
पिरी की पिरी अरु फिसन की गली है और इसमें केवल  
है। यह टोगा के नाम से 1975 में स्थापित हुआ।  
वा फिरी के उतर में तथा सांलीमान आइस्टीमेट के पूर्व में  
प्रमाण महाभारत में विवरें हुए नौ गंगा टोगा से बना है

(Republic of Togo) Republique Togolaise

राजधानी: लोमे, क्षेत्रफल: 56,785 वर्ग किलोमीटर;  
जनसंख्या: 5.3 मिलियन; भाषा: फ्रेंच (सरकारी) और  
कपावली, सांखरी: 5.2%; धर्म: कपावली और ईसाई; मुद्रा:  
फ्रैंक सी.ए.ए.ए.; प्रति व्यक्ति आय: 1,650 डॉलर।

निष्ठाक आग टोगा, जो पहले टोगोलेण्ड कहलाता था,  
अफ्रीका के पश्चिमी तट पर स्थित है और एक पहाड़ी पर्वत  
है जो पिनी गार्ड की खाड़ी से लेकर बरकिना फासी तक  
फैली है। टोगा 1960 में स्वतंत्र हुआ।

यहाँ के मुख्य उत्पाद काफी, काफी, कपास, गन्धारी,  
संग्रह, कपड़े और फाँफूरी हैं। टोगा के बहुत से प्राकृतिक  
संसाधन हैं। टोगा आर्थिक विकास है, लेकिन फाँफूरी का  
अधिकारिक खनन किया जा रहा है और आसकल पर्वत देश

का मुख्य निवास है।  
प्रधानी पर्वत की पहाड़ी में स्थित पर्वत पर्वत में अपने  
विशेष संसाधन के पर्वत से जाने के बाद खनिज  
है कि।

राष्ट्रपति: जे. गार्सिन। प्रधानमंत्री: अग्नियाम  
काइसी।  
भास में टोगावास: आरंभी के युद्ध और धीरे-धीरे  
आप टोगा, दो पर्वत पर्वत, 212 औसत  
इतिहासिक स्तर, फ्रेंच-3, नई दिल्ली-10020, फोन:  
6821005, फक्स: 6821013.

## टोंगा

(Kingdom of Tonga) Pulcanga Fakalini O Tonga  
राजधानी: नूकु एलावा, क्षेत्रफल: 748 वर्ग किलोमीटर;  
जनसंख्या: 102,321; भाषा: अंग्रेजी और टोंगा; साक्षरता:  
93%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: फांग; 1 अमेरिकी डॉलर = 1.84  
फांग; प्रति व्यक्ति आय: 2,250 डॉलर।

टोंगा ब्रिटीश-पश्चिमी प्रमाण महाभारत में 169 ईपू  
और टोंगा का देश है। मकर रेखा और अंतर्राष्ट्रीय समय  
रेखा एक-दूसरे को टोंगा के विस्तृत मजबूती काटती है।  
टोंगा 1900 में ब्रिटिश संरक्षित राज्य बना और 4 वर्ष,  
1970 को स्वतंत्र राज्य बना।

टोंगा की-प्रमाण देश है। स्थानीय उपभाग के लिए फली

## डेनमार्क

072, फोन: 27-3568।

भारत में टोगावास: कार्ल्सबेर्ग आग टोंगा, मार्केट  
राजधानी: साराट टावकाई टोंगाक मद्रास, प्रमाण  
वर्षा: 29,000 डॉलर।

प्रमाण टोंगा देश 1999 में संयुक्त राष्ट्र संघ का सा  
निर्यात पिरी है और इसका बाद फ्रेंच के नगर आगा।  
और सांखरी का उत्पादन होता है साथ ही महत्वपूर्ण निर्यात

(Kingdom of Denmark) Kongeriget Danmark

राजधानी: कोपेनहेगन, क्षेत्रफल: 43,074 वर्ग किलोमीटर;  
जनसंख्या: 5.4 मिलियन; भाषा: डेनिश; साक्षरता: 10  
प्रति व्यक्ति आय: 29,000 डॉलर; 1 अमेरिकी डॉलर = 7.61 फ्रैंक

डेनमार्क उत्तरी यूरोप में नार्वे सागर और बाल्टिक  
के बीच स्थित है। देश में बर्लिन प्रान्तीय, जर्मनी, 1  
और जर्मनी और 480 छोटे-छोटे द्वीप शामिल हैं।  
डेनमार्क फाली द्वीप में डेनमार्क राज्य के भाग है।

डेनमार्क में संवैधानिक शासन है। पहले सामंती और  
(कोलिंग) टोंगा संयुक्त रूप से वैधानिक सभा के स्वामी  
लगाय 70 प्रान्तीय गाँवों पर कब्जे हो गई है। डेन  
संसार में दूसरे और सबसे निम्न वस्तुओं का एक सबसे  
निष्ठाकरी है। मजबूती एकका एक अन्य महत्वपूर्ण  
है। डेनमार्क अमेरी संरक्षणी संरक्षणी के लिए विख्यात

पहले संरक्षणी संरक्षणी 1866 में बनी थी। उबाली  
पहले - पीले निम्न, निम्न प्रकार की मजबूती, वस्त्र,  
और उत्पाद की वस्तु।

अध्ययन में डेनमार्क की रक्त के लिए सर्वश्रेष्ठ स्थान भा  
राजधानी: कोपेनहेगन, क्षेत्रफल: 43,074 वर्ग किलोमीटर;  
जनसंख्या: 5.4 मिलियन; भाषा: डेनिश; साक्षरता: 10  
प्रति व्यक्ति आय: 29,000 डॉलर; 1 अमेरिकी डॉलर = 7.61 फ्रैंक

नई दिल्ली-110011, फोन: 3010900, 3010  
फक्स: 3792019,  
E-mail: denmark@vsnl.com  
Indian Mission in Denmark, Embassy of India,  
Vaghsavej 15, 2100 Copenhagen, Denmark, Tel  
439299201; Fax: 0045-39270218,  
E-mail: indemb@euroconnect.dk

## डेनमार्क के बाहरी क्षेत्र

बी कीड़े आइसलैंड, क्षेत्रफल: 1399 वर्ग कि  
जनसंख्या: 45,296, राजधानी: रोजेबर्ग। आइस  
उत्तरी पट्टास्थित है पहाड़ी और ज्वालामुखी उत्तरी प  
डेनमार्क की पार्लियामेंट में आइसलैंड का प्रतिनि  
1851 से। अनेक मामलों में पर्वत स्थान है।











१००% ईसाई; मुद्रा: कोन; १ अमरीकी डालर = ४५.७० कोन; २९.६२० अमरीकी डालर = १००० अमरीकी डालर।

[illegible][illegible]

६८७३१४२; फ़ोन: ०१-६९३८१४  
 भारतीय मिशन in Norway Embassy of India, Nils  
 E-mail: noramb@vsnl.com

[illegible][illegible]

॥ १ ॥  
 ॥ २ ॥  
 ॥ ३ ॥  
 ॥ ४ ॥  
 ॥ ५ ॥  
 ॥ ६ ॥  
 ॥ ७ ॥  
 ॥ ८ ॥  
 ॥ ९ ॥  
 ॥ १० ॥  
 ॥ ११ ॥  
 ॥ १२ ॥  
 ॥ १३ ॥  
 ॥ १४ ॥  
 ॥ १५ ॥  
 ॥ १६ ॥  
 ॥ १७ ॥  
 ॥ १८ ॥  
 ॥ १९ ॥  
 ॥ २० ॥  
 ॥ २१ ॥  
 ॥ २२ ॥  
 ॥ २३ ॥  
 ॥ २४ ॥  
 ॥ २५ ॥  
 ॥ २६ ॥  
 ॥ २७ ॥  
 ॥ २८ ॥  
 ॥ २९ ॥  
 ॥ ३० ॥  
 ॥ ३१ ॥  
 ॥ ३२ ॥  
 ॥ ३३ ॥  
 ॥ ३४ ॥  
 ॥ ३५ ॥  
 ॥ ३६ ॥  
 ॥ ३७ ॥  
 ॥ ३८ ॥  
 ॥ ३९ ॥  
 ॥ ४० ॥  
 ॥ ४१ ॥  
 ॥ ४२ ॥  
 ॥ ४३ ॥  
 ॥ ४४ ॥  
 ॥ ४५ ॥  
 ॥ ४६ ॥  
 ॥ ४७ ॥  
 ॥ ४८ ॥  
 ॥ ४९ ॥  
 ॥ ५० ॥  
 ॥ ५१ ॥  
 ॥ ५२ ॥  
 ॥ ५३ ॥  
 ॥ ५४ ॥  
 ॥ ५५ ॥  
 ॥ ५६ ॥  
 ॥ ५७ ॥  
 ॥ ५८ ॥  
 ॥ ५९ ॥  
 ॥ ६० ॥  
 ॥ ६१ ॥  
 ॥ ६२ ॥  
 ॥ ६३ ॥  
 ॥ ६४ ॥  
 ॥ ६५ ॥  
 ॥ ६६ ॥  
 ॥ ६७ ॥  
 ॥ ६८ ॥  
 ॥ ६९ ॥  
 ॥ ७० ॥  
 ॥ ७१ ॥  
 ॥ ७२ ॥  
 ॥ ७३ ॥  
 ॥ ७४ ॥  
 ॥ ७५ ॥  
 ॥ ७६ ॥  
 ॥ ७७ ॥  
 ॥ ७८ ॥  
 ॥ ७९ ॥  
 ॥ ८० ॥  
 ॥ ८१ ॥  
 ॥ ८२ ॥  
 ॥ ८३ ॥  
 ॥ ८४ ॥  
 ॥ ८५ ॥  
 ॥ ८६ ॥  
 ॥ ८७ ॥  
 ॥ ८८ ॥  
 ॥ ८९ ॥  
 ॥ ९० ॥  
 ॥ ९१ ॥  
 ॥ ९२ ॥  
 ॥ ९३ ॥  
 ॥ ९४ ॥  
 ॥ ९५ ॥  
 ॥ ९६ ॥  
 ॥ ९७ ॥  
 ॥ ९८ ॥  
 ॥ ९९ ॥  
 ॥ १०० ॥

पूजे योग, वसुधै कुरुते मातृभूमिम्  
146221, 6146645; फ़ोन: 6146617,  
मैल: nigena.nhcn@nde.vsnl.in  
b: www.nigenadeli.com  
High Commission of  
Louis Farkhan Crescent,  
Victoria Island,  
Lagos, Nigeria. Tel: 00-234-1-2618494; Fax:  
1-2612660; E-mail: nhcn@ndfssmbonline.net

**विश्व**

१८५५ ई. में अंग्रेजों ने भारत में प्रथम बार विधानसभा का  
 स्थापना किया। यह विधानसभा केवल बंगाल में ही नहीं  
 बल्कि पूरे भारत में फैली हुई थी। इस विधानसभा में  
 केवल बंगाली लोग ही नहीं बल्कि अन्य जातियों के लोग  
 भी शामिल थे। इस विधानसभा के अध्यक्ष का पद  
 बंगाली ही रहता था। इस विधानसभा के द्वारा  
 बंगाल में विधानसभा का प्रथम बार स्थापना  
 की गई थी।

[illegible]

mman:mcacina@ul.vsnl.net  
 97, Nelson Mandela Avenue, P.O. Box 1209,  
 Tloke, Namibia. Tel: 00-264-61-226037, Fax: 00-  
 1-237320.  
 mail:jdoe@mweb.com.na  
 Kingdom of Norway) Kongeriket Norge

## नीदरलैंड

E-mail: web@dbur.com

32.21173.  
 वी. नई दिल्ली-110011, फोन: 4694469, फक्स:  
 भारत में दूतावास: आन्ट्वर्प कायुटि, 43-ए, पुल्ब्राना  
 रायब्रुम: आन्ट्वर्प अलेमन।

सोम, तीस, बाही, सोम और उत्तरा भाषा जाना है।  
 भाषा, बर्बा, दोहर और व्हाटिक का सामान है। यह  
 फे उपलब्ध कपास, काफ़ी और गन्ना है। मुख्य उद्योग:  
 रॉपीय आग का मुख्य सोल फेस है। सहायिक महलपुर्ण  
 ओमो की बुझी परलभ के साथ गेह पुष्ट प्रमाण है। गण  
 या। लगभग 30,000 लोग भार चुके हैं। 1990 में  
 ओमो की सरकार के निरुद्ध निरुद्ध 9 वर्षों में पुष्ट चल रहा

(Kingdom of the Netherlands) Koninkrijk der  
 Nederlanden

राजधानी: एम्स्टर्डम, सरकार का केन्द्र: दि हेग,  
 क्षेत्रफल: 41,160 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 16.1  
 मिलियन; भाषा: डच; साक्षरता: 100%; धर्म: ईसाई; मुद्रा:  
 ग्युल्टेन; 1.03 फ्लोरिन प्रति ब्राँक आधुनिक आधुनिक

नीदरलैंड्स साम्राज्य में नीदरलैंड्स तथा एण्डोलीन  
 शामिल हैं इस देश में समतल भूमि है जिसकी समुद्री सतह  
 से औसत ऊँचाई 3.7 फीट है। इस देश का पक्का क्षेत्र समुद्री

सतह से नीचा है। इसकी सुरक्षा दोहरी द्वारा की जाती है  
 जिसकी लम्बाई लगभग 1500 मील है।

यहाँ की फीफ़ी का वहीकरना है गण है। सचसे यहाँ  
 औद्योगिक क्षेत्र खास पदार्थों का है। यहाँ के निवास का

लोगों एक-दोहाई भाग डच पदार्थों का है। अन्य प्रमुख  
 उद्योगों में रासायनिक पदार्थ, धातु कर्म, मशीनरी तथा विद्युत्

का सामान शामिल हैं। एम्स्टर्डम दोहा, एम्स्टर्डम धातु  
 तथा कपास निर्यात के केन्द्र में निरव निर्यात है।

1998 में समर्थनी निर्यात की वैधानिकता दी गई।  
 हाल की घटनाएँ: अग्रणी निर्याती घाले के नेता गेम

फायन की भीली भार कर देया कर दी गई, राजपुत्र निर्यात  
 निर्यात एम्स्टर्डम में अन्तर्देशन की भीरसमा जोड़े गये।

साम्राज्य: हेग/नीदरलैंड्स निर्यातलेमिना आन्ट्वर्प;  
 प्रधानी: आन वीट यारकेनेन

भारत में दूतावास: नीदरलैंड्स का दूतावास, 6/50  
 एक, शांति पथ, बायब्रुम, नई दिल्ली-110021;  
 फोन: 6884951/6884952; फक्स: 6884956.

E-mail: govande@del.vsnl.ncl.in  
 Indian Mission in Netherlands: Embassy of India,  
 Buitenvoersweg 2, 2517 KD, The Hague, Netherlands, Tel:  
 00-31-70-369771; Fax: 00-31-70-3617072.

उप क्षेत्र  
 अक्षांश: दी आइसलैंड (क्षेत्रफल: 193 वर्ग किमी,  
 जनसंख्या: 69,539) दक्षिण कैपेन पुर स्थित 1828

से डच वंश वंश वंश का भाग बना और 1845 से नीद  
 एल्लिस का भाग बना। 1954 में अंग्रेज स्वशासन  
 किया। संवैधानिक रूप से यह नीदरलैंड से न  
 किया। 1986 में ही अलग हुआ। पूर्ण स्वतंत्रता 10 वर्षीय  
 में दिव्य जल का बाबादिया किया गया था। राजधानी: आन्ट्वर्प  
 प्रधानी: आन एम्स्टर्वान।

नीदरलैंड एल्लिस (क्षेत्रफल: 800 वर्ग किमी जन  
 217,000) वंश वंश वंश के दो आइसलैंड समूह से व

दो द्वीप समूह (कुशाओ और जोरे) और निर  
 आइसलैंड। 1954 से यह नीदरलैंड के भाग है

आंतरिक मामलों में इसे पूर्ण स्वायत्त प्राप्त है। राज  
 निर्यातलेमिना, ग्युल्टेन, डा. वॉरि एम्. सॉले। प्रधा

युसुस कांतिग्यो रोम।

नीदरलैंड एल्लिस (क्षेत्रफल: 800 वर्ग किमी जन  
 217,000) वंश वंश वंश के दो आइसलैंड समूह से व

दो द्वीप समूह (कुशाओ और जोरे) और निर  
 आइसलैंड। 1954 से यह नीदरलैंड के भाग है

आंतरिक मामलों में इसे पूर्ण स्वायत्त प्राप्त है। राज  
 निर्यातलेमिना, ग्युल्टेन, डा. वॉरि एम्. सॉले। प्रधा

युसुस कांतिग्यो रोम।

नीदरलैंड एल्लिस (क्षेत्रफल: 800 वर्ग किमी जन  
 217,000) वंश वंश वंश के दो आइसलैंड समूह से व

दो द्वीप समूह (कुशाओ और जोरे) और निर  
 आइसलैंड। 1954 से यह नीदरलैंड के भाग है

आंतरिक मामलों में इसे पूर्ण स्वायत्त प्राप्त है। राज  
 निर्यातलेमिना, ग्युल्टेन, डा. वॉरि एम्. सॉले। प्रधा

युसुस कांतिग्यो रोम।

नीदरलैंड एल्लिस (क्षेत्रफल: 800 वर्ग किमी जन  
 217,000) वंश वंश वंश के दो आइसलैंड समूह से व

दो द्वीप समूह (कुशाओ और जोरे) और निर  
 आइसलैंड। 1954 से यह नीदरलैंड के भाग है

आंतरिक मामलों में इसे पूर्ण स्वायत्त प्राप्त है। राज  
 निर्यातलेमिना, ग्युल्टेन, डा. वॉरि एम्. सॉले। प्रधा

युसुस कांतिग्यो रोम।

नीदरलैंड एल्लिस (क्षेत्रफल: 800 वर्ग किमी जन  
 217,000) वंश वंश वंश के दो आइसलैंड समूह से व

दो द्वीप समूह (कुशाओ और जोरे) और निर  
 आइसलैंड। 1954 से यह नीदरलैंड के भाग है



## पाकिस्तान

(Islamic Republic of Pakistan) Islam-i-Jamhuriya-e-Pakistan

राजधानी: इस्लामाबाद; क्षेत्रफल: 796,095 वर्ग

किमी<sup>2</sup>; जनसंख्या: 143.5 मिलियन; भाषा: उर्दू

(एसकेड), पंजाबी, सिंधी, पश्तो, वगैरह; साक्षरता:

38%; धर्म: इस्लाम; 1 अमरीकी डॉलर =

59.18 रूपया, प्रति व्यक्ति आय: 1,890 डॉलर।

इस्लामिक रिपब्लिक ऑफ पाकिस्तान, अब कबल

पश्चिमी पाकिस्तान रह गया है। पहले मुल कय से 1947 में

ब्रिटिश भारत को भारत तथा पाकिस्तान, दो राज्यों में

विभाजित करते अरिस्तव में आया। पाकिस्तान की सीमाएँ

अफगानिस्तान, ईरान, भारत और चीन से मिलती हैं।

पाकिस्तान की अर्थ-व्यवस्था का मूलधार कृषि है। गेहूँ,

गन्ना, कपास और चावल यहाँ की मुख्य फसलें हैं। वस्त्रों का

संसाधन तथा निर्यात और सहायता से उद्योगों का

विकास किया जा रहा है।

मई 28 को पाकिस्तान में प्राथमिक धन का परीक्षण किया

गया। दो दिन बाद और परमाणु धन का परीक्षण किया।

यह क संता रहिया थी। बाद में नवान शरीफ को देश

निकास में दिया गया और देश अर्थव्यवस्था में वस गया। जन

20 को जनरल मुशर्रफ ने देश को पाकिस्तान का राष्ट्रपति

प्राप्त कर दिया। जुलाई 2000 में राष्ट्रपति मुशर्रफ भारत

लौकन प्राप्त की कोई ठोस गतीया नहीं निकली। भारत के

प्रधानमंत्री बाबाई पाकिस्तान के बारे पर जाते हैं।

इस की घटनाएँ: 25 फरवरी को दक्षिण अफ्रीका के पहले

में वॉशिंग्टन अकम एक दिवसीय क्रिकेट में 500 विकेट लेने

वाले अकेले विजयवा वन। माघ में संयुक्त राज्य में प्रतिष्ठ

रहते। पाकिस्तान को संयुक्त राज्य अमरीका ने 3 अरब

डॉलर की सहायता देने का आश्वासन दिया।

राष्ट्रपति: जनरल परवेज मुशर्रफ; प्रधानमंत्री: शीर

उफरउल्ला खान जमाली। भारत में पाकिस्तान का दूतावास: 2/50-वी,

सॉलन पहा, दामाबाद, नई दिल्ली-110 021; फोन:

6110601, 6110603 फेक्स: 6872339.

E-mail: pakch@nda.usn.net.in

India, C-5, Diplomatic Enclave, Islamabad, Pakistan. Tel:

00-92-51-206950; Fax: 00-92-51-823102.

E-mail: hicomind@isb.com.pol.com

पापुआ न्यूगिनी

Independent State of Papua New Guinea

राजधानी: पोर्ट मोरेस्बी; क्षेत्रफल: 462,840 वर्ग

किमी<sup>2</sup>; जनसंख्या: 5.0 मिलियन; भाषा: मेलानेशियन

और पापुआ; साक्षरता: 72%; धर्म: ईसाई और कयायली;

मुद्रा: कीना; 1 अमरीकी डॉलर = 3.96 कीना; प्रति व्यक्ति

आय: 2,570 डॉलर।

पापुआ न्यूगिनी में न्यूगिनी द्वीप का पूर्वी भाग तथा आसपास

के द्वीप मुख्यतः ज्वालामुखीय और प्राचीन ज्वालामुखीय उद्भव के हैं।

यहाँ के निवासी काली चमड़ी वाले मेलानेशियन हैं जो

मुख्यतः समुद्र तट पर रहते हैं तथा ऊपरी जंगल वाले

पापुआ हैं जो देश के भीतरी भागों में रहते हैं। 16 फरव

1975 को स्वतंत्र हुआ।

18 वय के ऊपर के समस्त नागरिकों को मतदान करने

का अधिकार है। पोलिनिजियन प्रादेश में प्रचलितवादी

पोलिनिजियन विचारधारा पापुआ में प्रचलित है। 13 वक असफल

रहे हैं और लड़ाई जारी है।

18 वय के ऊपर के समस्त नागरिकों को मतदान करने

का अधिकार है। पोलिनिजियन प्रादेश में प्रचलितवादी

पोलिनिजियन विचारधारा पापुआ में प्रचलित है। 13 वक असफल

रहे हैं और लड़ाई जारी है।

18 वय के ऊपर के समस्त नागरिकों को मतदान करने

का अधिकार है। पोलिनिजियन प्रादेश में प्रचलितवादी

पोलिनिजियन विचारधारा पापुआ में प्रचलित है। 13 वक असफल

रहे हैं और लड़ाई जारी है।

18 वय के ऊपर के समस्त नागरिकों को मतदान करने

का अधिकार है। पोलिनिजियन प्रादेश में प्रचलितवादी

पोलिनिजियन विचारधारा पापुआ में प्रचलित है। 13 वक असफल

रहे हैं और लड़ाई जारी है।

18 वय के ऊपर के समस्त नागरिकों को मतदान करने

का अधिकार है। पोलिनिजियन प्रादेश में प्रचलितवादी

पोलिनिजियन विचारधारा पापुआ में प्रचलित है। 13 वक असफल

रहे हैं और लड़ाई जारी है।

18 वय के ऊपर के समस्त नागरिकों को मतदान करने

का अधिकार है। पोलिनिजियन प्रादेश में प्रचलितवादी

पोलिनिजियन विचारधारा पापुआ में प्रचलित है। 13 वक असफल

रहे हैं और लड़ाई जारी है।

18 वय के ऊपर के समस्त नागरिकों को मतदान करने

का अधिकार है। पोलिनिजियन प्रादेश में प्रचलितवादी





पर विचार है और दक्षिणी-पश्चिमी प्रशासन महानगर में

रिपोर्ट का केन्द्र है।  
1874 में ब्रिटिश शासन के अधीन आ गए थे। पहले  
बोलीय गन्ध के खेती में काम करते थे। भारतीय मजदूरी  
गाने का काम 1879 में आरम्भ हुआ। वहाँ गए सभी  
मजदूर इन्हीं बोलीयों में स्थानीय रूप से बस गए। पहले की  
जगह 1907 में भारतीय मजदूरों के बसने की है।  
प्रायः के मूल निवासी, भेलाहीरियन, आबादी का 43  
शत है और शेष आबादी में यूरोपीय, चीनी व अन्य लोग  
मिलते हैं। 110 आठवें, 1970 की छठने में फिजी को  
अधीन प्रदान कर दी।

फिजी एक विख्यात पर्यटक केन्द्र है मुख्य उत्पाद फीज  
मल है। कुल निर्यात में 90 प्रतिशत भाग चीनी और  
खन का है। खन काम है और खनिज कुछ ही है।  
अक्टूबर 1987 में सैनिक शासनक के नतीज निरिदशी  
को में भारतीय प्रवासियों के नेता डा. फिजोकी ववाडा के  
तब में निरिदश लोकिय सरकार को अपरत्य करके  
की को गुप्ततय घोषित किया। अक्टूबर 1987 चीना के  
नि सविदशी राष्ट्रों को भारतीय जातीय दल के नेता डा.  
श्री ववाडा की लोकिय निरिदश सरकार को अपरत्य  
ले कर फिजी को गुप्ततय घोषित कर दिया। निरिदश महीने

एक बार फिर गणितक सरकार बनी।  
स्वदेशी फिजी बाणियों के पक्ष में 1990 में एक नया  
स्वदेशी फिजी बाणियों के पक्ष में भारतीय जाति के  
द्वारे पाटी के नेता महेश चौधरी प्रथम भारतीय जाति के  
को की दलने को प्रभावण था की स्वीकृत हो गई।  
को की दलने को प्रभावण था की स्वीकृत हो गई।  
है सविधान नियम भारतीयों की राजनीतिक शक्ति पर लगी  
नहीं बाणियों के निरिदश विचार रखे गये। जुलाई 97 में रणेश  
ने 27 सीटें खड़ी कीं। राष्ट्रपति व प्रधानमंत्री पर स्वदेशी  
जातीयों के विचारों का प्रभाव है। 70 स्वदेशी संसद में भारतीयों के  
संयोजन लागू किया गया। 1990 में एक नया  
स्वदेशी फिजी बाणियों के पक्ष में 1990 में एक नया  
स्वदेशी फिजी बाणियों के पक्ष में 1990 में एक नया

पर विचार है और दक्षिणी-पश्चिमी प्रशासन महानगर में

# फिजी

Indian Mission in Fiji: High Commission of India,  
Suite No. 270, Cendra Suvu, Suva, Fiji Islands, P.O. Box  
No. 471, Suva, Fiji Islands. Tel: 00-679-301125; Fax: 00-  
679-301032. E-mail: hcomindisuvu@is.com.fj

राष्ट्रपति: राव् जॉर्जिया इवॉलिवेली, प्रधानमंत्री: जे. जे. सिंग  
जाति की घटना: महीने में 14 भारतीयों की स्थान मिले।  
श्री श्री अरुण महीने में भारत की यात्रा पर आए।  
भारत के बाद प्रधानमंत्री चौधरी व उनके साथी निरिदश  
भारत के बाद प्रधानमंत्री चौधरी व उनके साथी निरिदश  
भारत के बाद प्रधानमंत्री चौधरी व उनके साथी निरिदश

# फिलिपीन

100%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: पीसो; 1 अमरीकी डालर  
प्रति बॉक्स आया: 24,430 डॉलर।  
फिलिपीन आयर के तट पर स्थित है  
एक ऊँची साम्राज्य का एक भाग था। 191  
रखाधीनता मिली। मई 1995 के चुनावों  
केमिकलिक पाटी को सत्ता मिली। फिलिपीन में  
1996 की ई. की संस्कृति ली।  
औसत काम का बुद्धि उद्योग बहुत विकसित  
उद्योग है पीत निमाण, धातु वस्त्र, वस्त्र और  
फिलिपीन के पास व्यापारिक पीतों का विशाल स  
पीतों का कुल भार 1,649,687 टन (199  
करवरी के राष्ट्रपति चुनावों में पहले बार  
महिला राष्ट्रपति निर्वाचित हुई।  
राष्ट्रपति: गुस्ती एलॉनो: प्रधानमंत्री: एम  
भारत में दूतावास: फिलिपीन का दूतावास:  
भार्ग, वाणस्पति, नई दिल्ली-110 0  
6115258, 6118096; फक्स: 6886

फिलिपीन मुक्ति सैन्य (पीएलओ) के 3  
अप्रकाश में 15 नवंबर 1988 को अन्तर्राष्ट्रि  
फिलिपीन की ऐतिहासिक बाणिया की थी। उन  
राज्य की सीमाएँ गावा पड़ी और निरिदश के प  
वक थी। फिलिपीन का मुख्यपालन दल 19  
अप्रकाश के चोकी की आगे तक रहा गया।  
फिलिपीन अरबों की राष्ट्रपति दल को न  
की स्थापना 1964 में की गयी थी। 1972 में  
की इस स्थायी निरिदश आदिवा दल 1976  
अरब लोग का स्थायी सदस्य बन गया। 20 व  
सदस्य के बाद अफिराव में नया राष्ट्र की संसद  
देशों में वृत्त ही मान्यता दी है। इन के उद्देश्य  
पुष्टी निरिदश को की सरकार इन के उद्देश्य  
पाटी में निरिदश शांति - प्रत्येक के उद्देश्य  
फिलिपीन जनता का बुद्धि निरिदश के उद्देश्य  
मार्ग वस्तु के उद्देश्य और नए उद्देश्य के उद्देश्य  
मार्ग वस्तु के उद्देश्य और नए उद्देश्य के उद्देश्य  
मार्ग वस्तु के उद्देश्य और नए उद्देश्य के उद्देश्य





[illegible][illegible]

Indian Mission in Bulgaria: Embassy of India, 31, Parnashum Blvd, Sofia 1000, Bulgaria. Tel: 00-359-2-98671672, Fax: 00-359-2-9801289

E-mail: india@inrelbg, indembg@inrelbg

## बहरैन

State of Bahrain/Dawlat al-Bahrayn

राजधानी: मनामा, क्षेत्रफल: 669 वर्ग किलोमीटर, जनसंख्या:

700,000; भाषा: अरबी और अंग्रेजी; साक्षरता: 85%; धर्म:

इस्लाम, मुद्रा: दिनार; 1 अमरीकी डालर = 0.99 दिनार, प्रति

वर्षिकी: 13,688 डॉलर।

15 अगस्त 1971 को बहरीन रोज़ेन वाला बहरीन एक

राज्य है, जिसमें अरब की खाड़ी के 33 छोटे-छोटे

द्वीप सम्मिलित हैं। बहरीन सबसे बड़ा द्वीप है और इसी के

नाम पर इस द्वीप समूह का नाम है। इस देश में बहरीनी

राजतंत्र है।

व्यापार, कृषि और मछली पकड़ने जैसे परम्परागत

व्यवसायों के साथ ही बहुत-से आधुनिक उद्योग भी स्थापित हैं।

इस देश राज्य की आय का अधिकांश भाग तेल से प्राप्त

होता है। लोगों के रहने-सहन का स्तर बहुत ऊँचा है।

माध्यमिक स्तर तक शिक्षा नि:शुल्क है और उच्च स्तर की

शिक्षा में छात्रवृत्तियों के रूप में बड़ी मात्रा में सरकारों से प्राप्त

होता है।

अधिकांश लोग इमरत दिन इसी अल-खलीफा; प्रधानमंत्री:

शेख खलीफा बिन सुलमान अल-खलीफा।

श्रीलंका दौरे/भाषा: बहरीनी मीडिल, मेकर टावर, एक कम

पर 3 वीट, कोलम्बा, त्रिपुरा-400 005, फोन: 2185856;

फक्स: 2188817.

Indian Mission in Bahrain: Embassy of India, Build-

ing 182, Road 2608, Area 326, Chaudhary, P.O. Box No.

26106, Adhyat, Bahrain. Tel: 00-973-712683, 712785.

E-mail: amb@baleco.com.bh;

Website: http://www.indianembassy-bh.com

Commonwealth of The Bahamas

राजधानी: नसाऊ; क्षेत्रफल: 13,939 वर्ग किलोमीटर;

जनसंख्या: 308,000; भाषा: अंग्रेजी; साक्षरता: 98%;

धर्म: ईसाई; मुद्रा: बहामी डॉलर; 1 अमरीकी डॉलर = 1

बहामी डॉलर, प्रति वर्षिकी आय: 16,270 डॉलर।

बहामास राज्य बहामिना के बहामा-पूर्वी तट से दूर

स्थित एक द्वीप समूह है। इसमें 700 से अधिक द्वीप

प्रायः द्वीपों में आयाती है। केवल 30

प्रमुख द्वीप हैं।

सबसे बड़ा द्वीप एंड्रोस है किन्तु सबसे अधिक आबादी वाला

द्वीप न्यू प्रोविडेंस है। राजधानी नसाऊ, न्यू प्रोविडेंस द्वीप पर

है। 75% जनसंख्या मीमा है, शेष यूरोपीय है।

बहामास को स्वायत्तीय प्रशासन 1964 में मिला और

राज्यीकरण 1973 में मिला।

## बुर्मादेश

(People's Republic of Bangladesh; Gana Prajantani

Bangladesh)

राजधानी: ढाका; क्षेत्रफल: 148,393 वर्ग किलोमीटर;

जनसंख्या: 133.6 मिलियन; भाषा: बंगाली, बकमा और माघ;

साक्षरता: 38%; धर्म: इस्लाम, हिंदू, बौद्ध, ईसाई; मुद्रा: टका;

1 डॉलर = 57.85 टका; प्रति व्यक्ति आय: 1,610 डॉलर।

इसके क्षेत्र में स्थित है जिसमें इंडो है। इसके

दक्षिण-पूर्व में बर्मा है। इसकी पूर्वी सीमाएं भारत और बर्मा

से मिलती हैं। बंगलादेश 1971 में एक स्वतंत्र देश के

रूप में अस्तित्व में आया।

अर्थ-व्यवस्था मुख्यतः कृषि पर आधारित है। बाजार सबसे

मुख्य खानान फसल है। बंगलादेश संसार में जूट का सबसे

बड़ा उत्पादक है। संसार में धान से बने वाले संयुक्त जूट का 80

प्रतिशत इसी देश में पैदा होता है। उद्योगों की दृष्टि से बंगलादेश

एक पिछड़ा हुआ देश है। प्रमुख औद्योगिक उपकरण हैं—बस्त्र,

छोटी, जूट, चमड़ा, कागज-निर्माण, उर्वरक, प्राकृतिक गैस, निर्यात,

इस्पात, निर्माण सामग्री, कपड़े, तन्हाऊ, रबर, रसायन और मशीनें।

राष्ट्रपति ए.एन.एस. मुहम्मद एरशान है तथा मुख्य

मंत्रिपरिषद् के अध्यक्ष का पद धारण करने की कला बंगलादेश

में बलवत्तरी है। पूर्व प्रधानमंत्री शेख हसीना के निरुद्ध 53

महीने दंड में हैं।

राष्ट्रपति दंड में हैं।

भारत में दौरे/भाषा: बंगलादेश का राष्ट्रीय

महामा गौरी रौद्र, लाहौर नगर-III, नई दिल्ली-110

024; फोन: PABX 6834668; फक्स: 91-11-

6840596.

कलकत्ता: बंगलादेश का हिंदी राष्ट्रीय कॉमिशन, 9 संकेत

प्रदेश, पार्क संकेत, कलकत्ता-17; फोन: 475208

India House No. 120, Road No. 2, Dharmaram Residential

Arc, Dhaaka, Bangladesh. Tel: 00-88-02-865373; Fax:

00-88-02-863662.

E-mail: hcinidial@cinetechcom.net

## बुरुंडी

(Republic of Burundi)-Rpublikay' Uburundi

राजधानी: गुवूमुरुरा; क्षेत्रफल: 27,834 वर्ग किलोमीटर;

जनसंख्या: 6.7 मिलियन; भाषा: कुंघ और किंरुंडी;

साक्षरता: 35%; धर्म: कथोलिक और ईसाई; मुद्रा: बुरुंडी

क्रक; 1। अमरीकी डालर = 1.045, एककडि क्रक; प्रत

वर्षीक आय: 690 डालर 1।

एककडि गणराज्य प्रती अफीका में एक छोट-सा राज्य

है। एककडि। जल्द है। 1962 को स्वाधीन हुआ। इससे

पहले यह बेनिग्वम के अधीन राज्य था। इससे

पहले यह एककडि का एक भाग था।

यहां की जनसंख्या में ह्रस्व या बहुत कमी के लोग, तुर्की

या बांग्लादेशी लोग और या बहुत भूमिहीन लोग हैं। अधिकांश

का बहुत आबादी और निर्धनतम राज्य महादीप के

भूकंपरतम आदिवासी युद्ध का साक्षी रहा है। 1972-73

के ह्रस्व विद्रोही के असफल प्रयास में 10,000 तुर्की

और 1,50,000 ह्रस्व मारे गये थे।

1980 में तुर्की बहुतम के सामान्य ने जातीय विद्रोह को

दूर कर के का सकल विकास। जून 1993 में ह्रस्व पहले

लोकतंत्रिय चुनावों में ह्रस्व समुदाय के सीधियन एनटरिज्मियस

प्रतिद्वंद्विता विजयित हुए। अगस्त 1994 में स्वीडिश अपन

प्रतीक अगिला के राष्ट्रपति के साथ एक विद्रोह में मार दिने

गये। एमरिट्टी डेटरनेशनल के अनुसार जातीय हिंसा में

लोगों में 1,00,000 लोग मारे गये और 7,00,000

लोग निर्विवाद हैं गये।

अध-व्यवस्था कृषि पर आधारित है। कसावा और

शकरकंद प्रमुख खाद्य फसलें हैं और काफी प्रमुख व्यापारिक

फसल है।

राष्ट्रपति: मंगर, नियरे बयिया।

**ब्राजील**

(Federalve Republic of Brazil) Republica Federalva

do Brazil

**राजधानी:** ब्रासीलिया; **क्षेत्रफल:** 8,511,965 वर्ग

किमी<sup>2</sup>; **जनसंख्या:** 173.8 मिलियन; **भाषा:** पुर्तगाली,

अंग्रेजी, जर्मन, इटालियन; **साक्षरता:** 85%; **धर्म:** ईसाई;

**मुद्रा:** क्रुडेरी रियल; 1 अमरीकी डालर = 3.75 क्रुडेरी

रियल; **प्रति व्यक्ति आय:** 7,360 डालर 1।

क्षेत्रफल और जनसंख्या दोनों दृष्टि से ब्राजील दक्षिणी

अमरीका का सबसे बड़ा देश है। यह दक्षिणी अमरीका के

लोगों में स्थित है। इस राज्य का अधिकांश भाग

उष्णकटिबंध में पड़ा है। यह घने जंगलों और विशाल

नदियों का देश है। जनान और साओ फ्रांसिस्को देश के

उत्तरी भाग की नदियां हैं।

ब्राजील की आधी से अधिक जनसंख्या इस समय शहरी में

रहती है और ये शहर कुल राष्ट्रीय उत्पादन में लगभग 35

प्रतिशत योगदान करते हैं। सबसे महत्वपूर्ण शहर ये हैं—साओ

पाओ, रियो दि जनेरो, ब्रासीलिया, ब्रासीलिया और

ब्रासीलिया। ब्रासीलिया शहर आधुनिक भवन-निर्माण कला

और नगर नियोजन का उत्कृष्ट नमूना है और इसे 21 अगस्त,

1960 को राजधानी घोषित किया गया।

ब्राजील के प्रमुख उद्योग—धातु निर्माण, मशीनकार, वस्त्र,

खाने के सामान, कपड़े, कपास, कपास कपड़े, कपास कपड़े

## बेलारूस

(Republic of Belarus) Respublika Belarus

**क्षेत्रफल:** 207,600 वर्ग किमी<sup>2</sup>; **जनसंख्या:** 9.9

मिलियन; **भाषा:** बेलारूसियन, रूसी; **साक्षरता:** 98%; **धर्म:**

ईसाई; **मुद्रा:** बेलारूस कबल (बेलारूसी); 1 अमरीकी डालर

= 1,867 बा. र. र. **प्रति व्यक्ति आय:** 7,620 डालर 1।

यूरोप में सीमांत गणराज्य बेलारूसिया (पूर्वतन रूस) की

पश्चिमी सीमाएं, लैटविया, लिथुआनिया, रूस और उक्रेन से

घिरी है। इसे दिसम्बर 1991 में स्वतंत्रता मिली और नया

नाम बेलारूस रखा गया।

क्षेत्र: पृथ्वी प्रजनन और उष्ण उष्णकटिबंध में प्रमुख है। आर्क,

देम, खादान, फलक, फलक, फलक, फलक, फलक, फलक, फलक

केमिकल, फलक, फलक, फलक, फलक, फलक, फलक, फलक

केमिकल, फलक, फलक, फलक, फलक, फलक, फलक, फलक

राष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री: हेनरिक  
निबिरेकी ।

भारत में दूतावास: ब्रुसेल्स का दूतावास, 163,  
वॉरेनब, नई दिल्ली-110 003. फोन: 4697029,  
4697025; फाक्स: 4697029.

E-mail: india@belcombassy.org  
Koslov 4, Block No. 5, Minsk-220090, Belarus. Tel: 00-  
375-17-2629399; Fax 00-375-17-2629799.  
E-mail: amb@open.by (Ambassador's Office)

## ब्रुनई

(Brunei Darussalam) State of Brunei Darussalam  
Negara Brunei Darussalam

राजधानी: बन्दर सरी बेगवान; (पहले ब्रुनाई शहर के  
नाम से प्रसिद्ध) क्षेत्रफल: 5,765 वर्ग किलोमीटर;  
जनसंख्या: 335,000; भाषा: मलय, चीनी, अंग्रेजी;  
साक्षरता: 88%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: ब्रुनाई डालर; 1  
अमरीकी डालर = 1.78 ब्रु. डालर; प्रति व्यक्ति आय:  
34,910 डालर ।

ब्रुनाई संसद राज मन्त्रिमंडल क्षेत्रों सरकारी और सार्वजनिक  
के बीच में शक्तिशाली क्षेत्रों के उभर रहे हैं। ब्रुनाई  
की आय में अधिक जनसंख्या मन्त्रिमंडल की है, जो  
आर्थिक प्रगतिमान है। यह संसद के किसी भाग में बहुत  
शक्तिशाली और स्वाधीन थी किन्तु बाद में अंग्रेजों ने इसे  
अपने साम्राज्य का अभिन्न भाग बना लिया और 1971 में इसे पूर्ण  
आर्थिक स्वायत्तता मिली ।

ब्रुनाई के सबसे महत्वपूर्ण संसाधन तेल और प्राकृतिक  
गैस हैं। इस देश में आर्थिक तेल और गैस में अम्लीय क्षेत्रों  
से निकाला जाता है। मुख्य खनिज संसाधन प्राकृतिक गैस हैं। अन्य  
संसाधन में मिर्च, कोरेंडम, सोना और चांदी का निर्यात होता  
है। राज्य में निवेश करने वाली एनईओ ने 98 में युनान के

पर गतिविधि प्रारंभ की।  
0 अगस्त 98 को युनान के 24 वर्षीय बेटे की संतान  
जन्म हुआ, जो एक विवाह का फल था।  
प्रधानमंत्री: मुबारक ब्रुनान बालिकपा  
नूतन ब्रुनान

भारत में दूतावास: ब्रुनाई बालिकपा हाई कमिशन, ए-  
42, बरतन मार्ग, नई दिल्ली-110 057, फोन:  
6149340, 6148343; फाक्स: 6142101.  
Indian Mission in Brunei: High Commission of  
India, Simpang 337, Lot No. 14034, Kampong Manggis,  
Jalan Muar, Bandar Seri Begawan BC 3515, Brunei  
Darussalam. Tel: 00-673-2-339947; Fax: 00-673-2-  
339783.

## बेनिन

Republic of Benin, Republique du Benin  
क्षेत्रफल: 112,622 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 6.6  
मिलियन; भाषा: फ्रेंच और कविलाई बोलिया; साक्षरता:

## बोलिविया

राजधानी: बोलिवागो; क्षेत्रफल: 2,2,965  
किलोमीटर; जनसंख्या: 24.9, 1.83; भाषा: अंग्रेजी, स्पेन

93%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: डालर; 1 अमरीकी डालर  
= 5.690 डालर। 1.97 में डालर; प्रति व्यक्ति आय: 5,690 डालर।  
बोलिविया मध्य अमरीका का एक गणराज्य है। पहले इसे  
नाम मिडिया इन्डिया था। इस क्षेत्र में केरोलीयन र  
उत्तर-पश्चिम में मेक्सिको की और दक्षिण-पश्चिम में चोटे  
है। आरम में यह ब्रिटिश उपनिवेश था जिसे 196  
स्वायत्त शासन का अधिकार दिया गया और 1981  
इसकी पूर्ण राजधानी बोलिविया नाम थी, जो 1961 में  
संक्रमित हुआ। 1973 में इसका नाम बोलिविया रखा  
इसकी पूर्ण राजधानी बोलिविया नाम थी, जो 1961 में  
संक्रमित हुआ। 1973 में इसका नाम बोलिविया रखा  
इसकी पूर्ण राजधानी बोलिविया नाम थी, जो 1961 में  
संक्रमित हुआ। 1973 में इसका नाम बोलिविया रखा

बोलिवियागो को 1970 में राजधानी बनाया गया।  
इस देश की आर्थी से अधिक जनसंख्या अंग्रेजी भाषी  
लोगों की है जो आर्थिकताया समृद्ध बटोले क्षेत्रों में रहे  
यहां के मूल निवासी रेड इंडियन में मायन और केच  
है, जो अधिकतर संरक्षित इलाकों में रहे हैं।  
वन उपजाऊ विविधतायुक्त मृदाओं लकड़ी का निर्यात प्र  
चीनी और सिलेन व वकीलरा जैसे फल प्रमुख उत्पादन  
यहां के वन्य जीवों में एक विविध जीव-जट्टी (वन  
स्वतंत्रता जीव) और कई किस्म के रेगनेराले जीव हैं  
हल की घटनाएँ: पर्यावरणवादी ने रिटन के निजी की  
से मकान नष्ट कर डेडवुड परियोजना के कारण डाला।  
भारत में दूतावास: आन्टरेडी कंसुलेट आफ बोलिविया,  
6140819; फाक्स: 6141067

Mission in Belize, Belize, Honorary Consulate General  
America, Tel: 00-501-8-22370; Fax: 00-501-8-2003  
India, 21, Naraj Street, Belmopan, Belize, C

भारत में दूतावास: आन्टरेडी कंसुलेट आफ बोलिविया,  
6140819; फाक्स: 6141067

भारत में दूतावास: आन्टरेडी कंसुलेट आफ बोलिविया,  
6140819; फाक्स: 6141067











पर व्यापार प्रतिबंध लगा दिया। बाई व बिन्ह की समस्या साध 181 बाई सदस्य बना। फरवरी 94 में यूएन ने इस यूजीस्लाव रिपब्लिक आगक में बेइजिनिया के अस्थापी नाम के 8 अग्ल 1993 की में बेइजिनिया संयुक्त राष्ट्र का है। में बेइजिनिया नाम परिवर्तन न करने पर दंड रहल।

नाम इसके में बेइजिनिया प्रांत के क्षेत्र पर अधिकार का दावा देने से मना कर दिया। यूएन का कहना था कि में बेइजिनिया के कारण यूरोपीय समुदाय व संयुक्त राज्य ने इस मान्यता ने मल दिया लेकिन यूएन के में बेइजिनिया नाम के प्रति विरोध 8 फरवरी 1991 में यहां पर स्वतंत्रता के पक्ष में लोगों मिली है।

सीमाएं बल्गारिया, मिस्र, अल्बानिया और यूजीस्लाविया से पूर्व यूजीस्लाविया का निर्धारण गणराज्य में बेइजिनिया की 20%, अन्य-13%।

जातीय समुदाय: में बेइजिनियन-67%, अल्बानियन-62.42, दीनार, प्रति व्यक्ति आय: 6,110 डालर।

89%: धर्म: ईसाई एवं ईस्लाम; मुद्रा: दीनार; 1 अमरीकी डालर

जनसंख्या: 2.0 मिलियन; भाषा: मालिडीनियन; साक्षरता: 89%; स्त्री: 25,713 वर्ग किलोमीटर; स्त्री: 25,713 वर्ग किलोमीटर;

Republika Makedonija (Former Yugoslav Republic of Macedonia)

## में बेइजिनिया

E-mail: undebmbd@bow.dls.mg

00-261-20-2233790.

Antananarivo, Madagascar. Tel: 00-261-20-2223334; Fax:

Lalana Rajason Emile, Tsaralana, B. P. 1787,

Indian Mission in Madagascar, Embassy of India, 4,

2046735, फाक्स: 2044509.

महिल, फरारि फाउंडेशन, मुंबई-400001; फोन:

कांग्रेस: सी.एच.कपाडिया, कांसिल जनरल, इसामल

दूतावास।

भारत में दूतावास: पीट वॉशिंग्टन में स्थित मेंडगास्कर का

राष्ट्रपति: माक रावालोमानाना, प्रधानमंत्री: जोबेस सांडेला।

1960 के बाद कोमांडर भी निकाला जाने लगा है।

मुख्य खनिज हैं कोफाइट, अभ्रक, निकल और तांबा।

पेदा होते हैं। पशुओं के सुते पाते जाते हैं।

और काफी प्रमुख निर्यात हैं। तम्बाकू, बीज और वनस्पति

अर्थ-व्यवस्था कृषि-प्रधान है। बावल मुख्य भोजन है

में इस स्वाधीनता मिली।

के तब पर लगभग 500 किलोमीटर लम्बा द्वीप है। 1960

मेंडगास्कर पहले फ्रांस का उपनिवेश था। यह भौगोलिक

ऊँक, प्रति व्यक्ति आय: 830 डालर।

भेलाई से ऊँक: 1 अमरीकी डालर = 6,480 मेंडगासी

और ऊँक, साक्षरता: 46%; धर्म: ईस्लाम, ईसाई; मुद्रा:

किलोमीटर; जनसंख्या: 16.9 मिलियन; भाषा: मलगासी

स्वाधीनता: दूतानानाराइय; क्षेत्रफल: 5,87,341 वर्ग

Demokratika Malagasay

(Democratic Republic of Madagascar) Repoblika

## मेंडगास्कर

E-mail: embassy@india-emb.org.eg  
Tel: 00-20-2-3410052; Fax: 00-20-2-3414038.  
Indian Embassy of India, 5 Aziz  
Maza Street, Zamalek, P.O. Box No. 718, Cairo 11511,

6114096; फाक्स: 6885355.

एम. नीति मार्ग, बागदाद, नई दिल्ली-110021,

भारत में दूतावास: अरब गणराज्य मिस्र का दूतावास: 1/

प्रतिनिधि: बीबी मुबारक, प्रधानमंत्री: अलफ ओबेद।

प्रति पद के लिए निर्वाचित हुए।

आ। राष्ट्रपति मुबारक ललायन चौधरी और 99 में

द्वे 98- में यहाँ का पदों में जी-15 देशों का सम्मेलन

लीक जनसंख्या 20 वर्ष से कम की है।

जनसंख्या में तेज वृद्धि, शिक्षा का विषय बन रही है। आधी

और अनेक प्रकार के फल

में, पाल, आलू, गेहूँ, मक्का, ज्वार-बाजरा, चोलाई,

है, मिस्र निचला मिस्र कहते हैं। मुख्य फसलें हैं-

से देश का मुख्य कृषि क्षेत्र नील नदी के डेल्टा वाला

होता है। 1952 में मिस्र गणराज्य बना।

द्वे से मिलता है। 1922 में मिस्र में स्वाधीन राजतंत्र

है; इस देश का लिखित इतिहास 5000 वर्ष ई.पू. से

स की सम्बन्धित संसार की प्राचीनतम सभ्यताओं में से

आधीनका में स्थित है।

स, मिस्र नील नदी का उपहार कहा जाता है, जल-

।

की खेती = 4.65 मि.मी. पौधे, प्रति व्यक्ति आय: 3,520

धर्म: ईस्लाम और ईसाई; मुद्रा: मिस्री पाउंड; 1

आ: 71.2 मिलियन; भाषा: अरबी, अंग्रेजी; साक्षरता:

व्यक्ति: काहिरा, क्षेत्रफल: 997,677 वर्ग किलोमीटर;

Republic of Egypt) Jumhuriyah Misr al-Arabiya

## (ईजिप्ट)

प्रति: केसाई नीट।

धर्म: ग्रीसिया, टमाट, मेलोस और गेहूँ

नेल, फसलें मेंडर एलिगोरियाए एटल में है।

में टट्टे टन और फील है।

। मुख्य वसावालीन में संयुक्त राज्य का

। रजला है और विविध सहयोगी उपलब्ध कराता है।

स्थ बन गया। संयुक्त राज्य अमरीका रखा नीति पर

। सितम्बर 1991 में आइसलैंड संयुक्त राष्ट्र का

ल आइसलैंड संयुक्त राज्य के संरक्षण में 1986

है।

प्रविष में बीनार्लू है। 192 प्रतिशत जनसंख्या

में है। राजधानी काहिरा से 3200 किमी

एटल अनेक छोटे आइसलैंड का समूह है जो जेजिन

राजिक (सुरक्षा) वेन, मिलाकर 31 एटल है।

सलैंड/एटल में बना है। रतक (सुरक्षा)

लेक आग माथल आइसलैंड प्रयात महामानस में

आ: 1,680 डालर।

93%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: डालर (सी.ए.); प्रति

निचला, अंग्रेजी, अन्य देशों भाषाएं, एवं जापानी;

अन्तर्राष्ट्रीय मध्यस्थता से सलहती है। 1995 में दोनों देशों ने सशस्त्र युद्धों पर सलहती पकट की।

भेड़ोनीयों के राष्ट्रपति फिलीपोरो वम आकमन में युद्धी

नरर से घायल हो गये।

अक्टूबर 96 में युद्धोनीयों के साथ

राष्ट्रपति के संघर्ष बर्नायू।

कृषि उत्पादन: गेहूँ, मक्का, कपास, लकड़ी, पशुधन।

उद्योग: विद्युत, ताम्रकट, इस्पात, चीनीकट।

राष्ट्रपति: वॉरेस फ्रान्कोवोलेस्की, प्रधानमंत्री: जुवको

## मैक्सिको

(United Mexican States) Estados Unidos Mexicanos

राजधानी: मैक्सिको शहर; क्षेत्रफल: 1,972,547 वर्ग

किलोमीटर; जनसंख्या: 101.7 मिलियन; भाषा: स्पैनिश;

साक्षरता: 90%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: न्यू पेसो; 1 अमरीकी डालर

= 9.52 पेसो; प्रति व्यक्ति आय: 8,430 डालर।

मध्य अमरीकी का संघीय गणराज्य मैक्सिको 1821 में

स्वाधीन हुआ।

इस देश में कृषि के लिए अत्युत्कृष्ट परिस्थिति नहीं है, अतः

मैक्सिको खेती करने का आयात करता है।

1980 के दशक में मैक्सिको में भूख, तेल के दाम में

वृद्धि और धूलानगरी के कारण आर्थिक स्थिति पड़ताल

हो गयी। 1984 में पेशी के अवसूचन के कारण राजधानी

में अकस्मात-तकरी की स्थिति आ गयी। करेसी का अवसान

अमरीकी मदद से टल गया।

मुख्य कृषि उपज हैं - मक्का, चावल, गेहूँ और गन्ना।

समर में मछली पकड़ना भी एक महत्वपूर्ण उद्यम है।

मैक्सिको संसार में चांदी, गंधक और पत्थरकट का प्रमुख

उत्पादक और विनिर्माता देश बन गया है।

उद्यमिक और विनिर्माता देश बन गया है।

खनिज हैं - कोयला, सीसा, जस्ता, मैंगनीज,

और यूरेनियम। हाल के वर्षों में मैक्सिको वैश्वीकरण

खोलने के लिए प्रस्तावित किया है।

राज्यपति: विन्सेंट फोक्स।

मार्च में दलान्धरा, मैक्सिको का दलान्धरा, 26 जून,

संसार पटल मार्ग, बाणप्रस्थी, नई दिल्ली-110021,

दलीफोन: 4107182, 4107183; फैक्स: 91-11-

4107185,

Indian Mission in Mexico: Embassy of India, Avenida Músser 325, Colonia Polanco, C.P. 11550, Mexico D.F. Tel: 00-52-5-5311050; Fax: 00-52-5-254349.

## मोजम्बिक

(República de Moçambique) Moçambique

राजधानी: मपूती; क्षेत्रफल: 783,030 वर्ग किमी

जनसंख्या: 19.6 मिलियन; भाषा: पुर्तगाली और

साक्षरता: 40%; धर्म: इस्लाम और ईसाई; मुद्रा: मेटिक

1 अमरीकी डालर = 23.333 मेटिकल; प्रति व्यक्ति

1,140 डालर।

मोजम्बिक युवा प्रतिगामी पूर्वी अफ्रीका का नाम

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

मोजम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25

1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोजम्बिक

# मोरक्को

(Kingdom of Morocco) al-Mamlaka al Maghribia

राजधानी: रबात, क्षेत्रफल: 4,58,73,0 वर्ग किलोमीटर;

जनसंख्या: 29.7 मिलियन; भाषा: अरबी, बरबर; साक्षरता:

44%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: डिरहम; 1 अमरीकी डालर =

10.73 डिरहम; प्रति व्यक्ति आय: 3,600 डालर।

मोरक्को राज्य अफ्रीका के उत्तर-पश्चिमी हिस्से पर स्थित

है। यहाँ संवैधानिक राजतंत्र है।

एलेन परांड मोरक्को में एक और से दूसरी और तक

फैला हुआ है।

मोरक्को में 2 मार्च, 1956 को फ्रांस से राजनैतिक

स्वाधीनता प्राप्त की और 1958 में उसने उत्तरी स्पेनिश

पठारों पर अधिकार कर लिया।

मोरक्को मुख्यतः कृषि प्रधान देश है, जहाँ जौ, गेहूँ और

मक्का पैदा होता है। और के बागान वसुंधावन से हैं और खजूर

की निपुण उपाज होती है। पशु-पालन महत्वपूर्ण उद्यम है और

पकड़ने का काम सुव्यवस्थित है। सबसे महत्वपूर्ण

। फास्फेट है और मोरक्को इसका सबसे बड़ा निर्यातक

रूप धरित है - लौहा, कोयला, सीसा और मैंगनीज।

व्यापार: रबात मोरमर उद्ये; प्रधानमंत्री: हिंस

मोर में दूतावास: मोरक्को का दूतावास, 3.3, आर्बिथम

विशेष मार्ग, नई दिल्ली-110 003, फोन:

36920, 4636924; फक्स: 4636925.

E-mail: s.iamand@ciad101.usn.net.in

Indian Mission in Agdal, Rabat, Morocco. Tel: 00-212-3-

6713139; Fax: 00-212-3-7671269.

# मोल्दोवा

(Republic of Moldova) Republica Moldoveneasca

राजधानी: किशिनोव; क्षेत्रफल: 33,70,0 वर्ग किलोमीटर;

जनसंख्या: 4.3 मिलियन; भाषा: रोमानिया, उक्रोनियन; साक्षरता:

अधोल 1994 में दक्षिण और उत्तरी यूनन की संनिक

# यमन

(Republic of Yemen) Al Jumhuriyah al Yamaniyah

राजधानी: सैदी, बालिख राजधानी: अदन, क्षेत्रफल:

531,000 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 18.6 मिलियन;

भाषा: अरबी; साक्षरता: 4.3%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: रियाल;

1 अमरीकी डालर = 176.39 रियाल; प्रति व्यक्ति आय:

790 डालर।

मई 1990 में अरब पीपुलसुला के दक्षिणी-पश्चिमी

यूनन गणराज्य में उत्तर और दक्षिणी यूनन का एकीकरण हो

गया। उत्तरी यूनन 1962 में बना था जबकि दक्षिणी यूनन

1967 में स्वतंत्र हुआ।

अधोल 1994 में दक्षिण और उत्तरी यूनन की संनिक

# मॉरिटानिया

(Islamic Republic of Mauritania) Republique

राजधानी: न्वाकचोट; क्षेत्रफल: 10,30,700 वर्ग

किलोमीटर; जनसंख्या: 2.6 मिलियन; भाषा: अरबी और

फ्रेंच (राजकीय); साक्षरता: 38%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा:

ओगुइया; 1 अमरीकी डालर = 272.55 ओगुइया; प्रति

व्यक्ति आय: 1,990 डालर।

मॉरिटानिया का इस्लामिक गणराज्य पश्चिमी अफ्रीका के

अटलांटिक समुद्रत पर स्थित है।

मॉरिटानिया पहले फ्रांस का उपनिवेश था। 1958 में

स्वायत्तवादी और 1960 में पूर्णतः स्वाधीन बना।

इस देश की आबादी खानाबदोश है। पशु-पालन मुख्य

उद्यम है। मछली पकड़ने का धंधा भी महत्वपूर्ण है। रॉडें

और तंबा के मंडर मिले हैं और उनका खनन होता है तेल

की खोज हो रही है।

राष्ट्रपति: मीआया ओल्ड निडो अहमद ताया; प्रधानमंत्री:

शेख अल अफया अल मोहम्मद खोयमा।

मोरक्को में 2 मार्च, 1956 को फ्रांस से राजनैतिक

स्वाधीनता प्राप्त की और 1958 में उसने उत्तरी स्पेनिश

पठारों पर अधिकार कर लिया।

मोरक्को मुख्यतः कृषि प्रधान देश है, जहाँ जौ, गेहूँ और

मक्का पैदा होता है। और के बागान वसुंधावन से हैं और खजूर

की निपुण उपाज होती है। पशु-पालन महत्वपूर्ण उद्यम है और

पकड़ने का काम सुव्यवस्थित है। सबसे महत्वपूर्ण

। फास्फेट है और मोरक्को इसका सबसे बड़ा निर्यातक

रूप धरित है - लौहा, कोयला, सीसा और मैंगनीज।

व्यापार: रबात मोरमर उद्ये; प्रधानमंत्री: हिंस

मोर में दूतावास: मोरक्को का दूतावास, 3.3, आर्बिथम

विशेष मार्ग, नई दिल्ली-110 003, फोन:

36920, 4636924; फक्स: 4636925.

E-mail: s.iamand@ciad101.usn.net.in

Indian Mission in Agdal, Rabat, Morocco. Tel: 00-212-3-

6713139; Fax: 00-212-3-7671269.



माला: 102 वर्ग  
 किमी.लर; जनसंख्या: 12,000; भाषा: अंग्रेजी और  
 पहाड़म; साक्षरता: 53%; धर्म: ईसाई; शिक्षा: प्रारंभिक और  
 उच्चतर; 1 अंग्रेजी उच्चारण = 2.69 यू.के. उच्चारण; प्रांत प्रांत  
 भाषा: 3,127 उच्चारण (1985)

प्रमुख साधन पद्धत है ।  
गहनः दी लार्ड वीरिगातः प्रधानमन्त्रीः पान उत्पत्तिः श्री.

हैं। शेष लोग ब्रिटिश या पुर्तगाली नस्ल के हैं। मुख्य कस्बे हैं - सवित्रया, फूल (विशेष रूप से इस्टर लिनी), केला और सारंग की जाति के फल हैं। राजस्व का

24,000 डालर !  
 बरमंडूज़ पवित्रशी-उत्तरी अद्वैतिक 300 प्रवाल  
 द्वीपों का समूह है। कछा बागा है कि स्पेन के कुआन डी बरमंडूज़  
 ने 1650 में इनका पता लगाया था । 1968 में बरमंडूज़ की  
 पूर्ण आजादी के स्वायत्तता संहिता पारित कर राज्य का  
 दर्जा प्रदान किया गया । कूल जनसंख्या का दो-तिहाई चीनी

[illegible]

१९४ वर्षा कालमा ८२, १५२, २४१।  
 अर्थात् (सं. कि. ट. र. वि. वि. भा.) १९६९ में पर  
 छिन्न का औद्योगिक क्षेत्र बना। १९८२ में नया सांघान बना  
 हुआ। क्षेत्रफल १५५ वर्ग किलोमीटर, जनसंख्या: ११, ७९७,  
 राजधानी: धौ. धौ।

राजधानी : दार्जिलिंग ।  
 दो चैनल आइलैंड : फ्रांस के उत्तरी-पश्चिमी तट पर  
 जर्सी, गुड्रेनसे और गुड्रेनसे के आधीन क्षेत्र । क्षेत्रफल :

कदर-पुणाली है ।  
आइए आक में: यह आपरिष सागर में स्थित है ।  
क्षेत्रफल: 572 वर्ग किलोमीटर जनसंख्या: 73,112

एक कदक का आइसलैंड ।  
आइसलैंड आफ मैन और दी ब्रेनल आइलैंड ब्रिटिश काल  
के मल्लख आवीन क्षेत्र है और उनकी अपनी व्यस्तता का एवं

अग्रदत्ता, वसुधा, निरिशा अलौकिक देवदेवी, निरिशा  
वर्णिना आदित्यलोक, केमान आदित्यलोक, फाकलोक आदित्यलोक,  
निशाद्वार, मादित्यलोक, निदिकानि, कुक्षी, कुक्षीन एव अयोनि,  
संत हेलना विपुलीन, एवसिमान एव हिंसन ज्ञ कृत्वा  
सावध जातिना एव दी सावध सौलव आदित्यलोक एव देव देव

ಈಗ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಹ ಹರಳು

E-mail: 114343.3045@compuserve.com

1-6872161; फोन: 0091-1-6872882.  
E-mail: postmaster@newdelhi.mailsco.gov.in  
गोपनीय दस्तावेज़: प्रमुख, फोन: 222 जमानाला  
आल सिंह, नयमान पास्ट, प्रमुख-400 021; फोन:  
30517, फोन: 2027940.  
कलकत्ता: 1 ही चौ. मीटर सरकारी, फोन:  
25171, फोन: 223435.  
बैंगलूर: 24, एन्टरप्राइज रोड, बैंगलूर-600 006; फोन:  
173136, फोन: 829004

॥ १२ न पुलाई ०३ का वीन की या को ।  
॥ १२ न पुलाई ०३ का वीन की या को ।

[illegible]

॥ ग्या। डे। न। धन। म। न। क र। क र। क  
मई १९ में प्रथम स्काटिश संसद का गठन हुआ।

3। अगस्त 97 को सिरेस आफ वेल्स राजा का परिचय

[illegible]

नसंख्या: 1,61,00,000; राजधानी: बलकास्ट।  
नई 1997 में लोवर पाटी ने 18 वर्षीय कमलदेव पाटी की  
ला को समाप्त करके आशी बरमल से सती में आई। 12 वर्ष  
का पुनर्स्थापित अलग रह कर एक बार फिर निर्यात से इसका  
दस्तावा ली। जुलाई 97 में लोवर सरकार ने स्काटलैंड को

[illegible]

। 3.7% । क हल्लोडाह राख माँ हल्लोडाह नकोह माँह  
हल्लोडाह । राख । लुक् । लुक् । क हल्लोडाह : हल्लोडाह

बैक्स: परिवर्ती बिटेन में प्रिंसिपलिटि आफ बैक्स की नबन्दा 2,899,000 है। कार्टिक इसकी राजधानी है।





५०५ का आधा हिस्सा (५०५) में विलेन को कालेन का निर्माण करने के उपकरण, यंत्र-सामान रखाने, लोहे, ताप और चाल विद्युत खालि, रस्स क्षमतावाले लोहे, लाल और पिचले के लोहे बनाए, इन्जिनियरिंग तथा वयनीका बरतने आदि है ।  
 पिचली तीनी बखालिया की खोनी में अगस्त १९४५ में भी परिवर्तन हुए हैं । इन परिवर्तनों का खातिर १९४५ में भी परिवर्तन हुए हैं ।

3230136, ਫਾਕਸ: 3238046.  
 Indian Mission in Luxembourg: Honorary Consul General of India, "Cabinet d'Avocats" Jim Penin  
 31, Grand-Rue, B.P. 282, L-2012, Luxembourg. Tel.: 352-473886; Fax: 00-352-222584.



कृष और कपासी: साक्षरता: 57%; धर्म: बौद्ध धर्म; मुद्रा: यू.एस.डी. 1, अमरीकी डालर = 7,600 किप; प्रति व्यक्ति

1,620 डालर।

लाओस गणराज्य बर्मा-पूर्व एशिया में सामरिक महत्व

का देश है। 11893 से फ्रांस के संरक्षण में रहा लाओस

1949 में फ्रांसीसी संघ के अंतर्गत स्वाधीन गणराज्य बना।

सांस्कृतिक व कठिनातियों में विरोधाभास के कारण यहां

राजनीतिक उग्रताएं बन गईं। 2 दिसंबर 1975 में यहां

गणराज्य की घोषणा हुई।

1980 से 1988 तक विद्यमान द्वारा की गई सैन्य

व आर्थिक सहयोग लाओस के विपक्षित रहें। 1988

से यहां अमरीकी और थाईलैंड द्वारा काफी निवेश किया

गया। 1997 में लाओस की परिधान की सदस्यता मिली

## लाइबेरिया

(Republic of Liberia)

मुख्य उपग्रह - चावल, कपास, वनजोड़न, इ.दिन, चीना और जस्ता और (टीक) की जड़ी। अन्य उद्योग छीटे स्तर पर है।  
राष्ट्रपति: जेम्स टिफिनबोर्न; प्रधानमंत्री: वॉलेरिया  
भारत में दूतावास: लाओस गणराज्य का दूतावास 04/7 फर्नांद परदेट, महारानी बाव, नई दिल्ली-1065, फोन: 69333319, फक्स: 63230403.  
E-mail: amladol@ndb.vsnl.net.in  
Liaison Liao P.D.R. Embassy of India, Rue  
bal Lung P.O. Box No. 225, Vientiane, Lao PDR, Tel:  
0856-21-413802; Fax: 00-856-21-412768.  
E-mail: indiaemb@laolacel.com

## लिबेरिया

25 जुलाई 1993 को 12 वीं ग्रेट मजिस्ट्रेट अंतरराष्ट्रीय और फरवरी 94 में चुनाव कराने की घोषणा हुई।  
हाल की घटनाएं: जून 03 से ही अमेरिका का दबाव  
राष्ट्रपति चार्ल्स टेलर को हटाने पर लगा था; जुलाई में  
मीनरालिया पर लिबेरिया के हमले बीच में गये; 2003 में  
सरकारी बलों व लिबेरिया के बीच हुई मुठभेड़ में 2000  
लोग मारे गये। अगस्त 11 को चार्ल्स टेलर ने अमेरिका के  
दबाव में आकर त्यागपत्र दे दिया। इससे आशा है कि  
लाइबेरिया व परिशेषी अफ्रीका में 14 वर्ष से चल रहे हिंसा  
की समाप्ति हो जायेगी।  
राष्ट्रपति: मोरिस टॉले

लिबेरिया (Principality of Liberia) Freetown, Liberia  
राजधानी: फ्रीटown क्षेत्रफल: 1,60 वर्ग किलोमीटर  
जनसंख्या: 0.3 मिलियन भाषा: जर्न साक्षरता: 10%  
धर्म: ईसाई; मुद्रा: लिबर कंक; अमरीकी डालर = 1  
लिबेरिया को अफ्रीका का दक्षिण अंग कहा जाता है। यह जंगल के बीच बसा एक छोटा-सा राज्य है। यह जंगल के बीच  
24 किलोमीटर और पूर्व में पाइबम तक 9 किलोमीटर में फैला  
हुआ है। 1865 में इस स्वतंत्रता मिली थी  
लिबेरिया अफ्रीका के पूर्व किनारे के एक देश है। यह  
देश समान पृथिवीय लंबाई में वल्लय रहा 93.2 में इस  
महिलाओं की मतदान की स्वतंत्रता दी गई  
यहां की अर्थ-व्यवस्था मुख्यतः उद्योग प्रधान है मुख्य  
उद्योग हैं-मशीन और औजार बनाने खाद्य सामग्री और  
चमड़े का सामान।  
राज्याध्यक्ष: प्रिंस टॉले आरम दिवस: प्रधानमंत्री: जॉन्सन  
डालर।

## लिथुआनिया

(Republic of Lithuania) Lietuvos Respublika

राजधानी: विलनियस (विलना); क्षेत्रफल: 65,200 वर्ग  
किलोमीटर; जनसंख्या: 3.5 मिलियन भाषा: लिथुआनियन  
साक्षरता: 98%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: लितास अमरीकी  
डालर=3.54 लितास; प्रति व्यक्ति आय: 8472 डॉलर  
लिथुआनिया की आबादी 1991 में स्वतंत्रता मिली  
इसके पूर्व 1990 में इसने अपनी स्वतंत्रता की घोषणा का  
ही थी लेकिन सीमित संघ ने आपूर्ति रोककर उस राज्य  
वर्षों से विकल कर दिया।  
बैल्टिया, बाल्टीयिया, बाल्टिक और जंगल व जंगल  
1940 तक लिथुआनिया मुख्यतः जंगल का जंगल है  
अब तक पूर्ण औद्योगिकीकरण हुआ है।  
क्षेत्र: खानान, बाल्ट, ब्रुक्नर, ब्रुक्नर, ब्रुक्नर, ब्रुक्नर  
मार्फत की संघ 1,554,000 वर्ग मीटर में जंगल है

विदेशी 70 प्रतिशत की भाषा (अंग्रेजी) है। पीट के मंदिर

लगाया 4,000 पर सीमा मंदिर के 1

उद्योग: देशी उद्योग, निर्यात सामग्री,

कारखाने, इलेक्ट्रॉनिक सामान, कागज, धातु

सीमा, कपड़े 1

राष्ट्रपति: बालदास अजमाकुस: प्रधानमंत्री: पुर्वाभिषेक

उप-निर्वाह

भाषा: देशी भाषा: आरबी के युद्ध आर सी रिपब्लिक

आफ रिपब्लिक, मंदिर हाउस, जमरदपुर कम्युनिटी

संरक्षक: केलास कागजी एक्सटेंशन, नई दिल्ली-110048,

## लीबिया

(Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya) al-Jamahiriyah al-Arabiya al-Libiya al-Shabiya al-

Ishirakiya

राजधानी: त्रिपोली: क्षेत्रफल: 1,759,540 वर्ग

किलोमीटर, जनसंख्या: 5.4 मिलियन, भाषा: अरबी,

साक्षरता: 76%, धर्म: इस्लाम, मुद्रा: लीबियन डिनार, 1

अमरीकी डॉलर = 1.24 लीबियन डिनार, प्रति व्यक्ति

आय: 7,570 डॉलर 1

लीबिया अफ्रीका के उत्तरी तट पर स्थित एक अरब राज्य

है 11977 में इसने अपना नाम 'सोशलिस्ट रिपब्लिक लीबियन

अरब जनरिय' रखा 1

लीबिया पहले इटली का उपनिवेश था और 1952 में इसे

स्वाधीनता मिली 11969 में राजसत्ता हटा दी गयी 1

मुख्य धर्म इस्लाम है - खवर्, जैज़, यादम और रसीले

कल 1

महत्त्वपूर्ण उद्योग: 1

यहाँ 1957 में तेल के कुएँ मिले और आज लीबिया-

संसार में तेल का एक प्रमुख उत्पादक है 1

राजधानी: कर्नल मुआमर अल-गद्दाफी

भाषा: देशी भाषा: समानता लीबिया अरब

नगरपालिका: त्रिपोली, 22 गैरक निर्माण, नई दिल्ली-

110003, फोन: 4697771/4697717, फक्स:

4633005, E-mail: libya@bol.nclm

Indian Mission in Libya: Embassy of India, 16/18,

Shua Mounoud Shailu, Garden City, P.O. Box 3150,

Tripoli, Libya, Tel: 00-218-21-3338212; Fax: 00-218-21-

3337560, E-mail: indianembassy@mail.link.nclm

## लेबनान

(Republic of Lebanon) al-Jumhuriya al-Lubnaniya

राजधानी: बृतल: क्षेत्रफल: 10,400 वर्ग किलोमीटर;

जनसंख्या: 4.3 मिलियन; भाषा: अरबी, फ्रेंच, अंग्रेजी;

प्राय, हीरे, ऊन और मोटे 1

लेबनान राज्य समग्र अफ्रीका गणराज्य के भीतर एक औपनिवेशिक प्रती है 1 पहले ये सिरिया सीमा के साथ और इसका नाम बर्षा (रैड) था 1 4 अक्टूबर 1 को यह लेबनान के नाम से स्वतंत्र राज्य बना 1 इस देश का मुख्य व्यवसाय कृषि है 1 पहले सिविल और सिविल की व्यापक संभावनाएं हैं 1 सिविल की प्रमुख संभावनाएं हैं 1

राजधानी: नस्रत: क्षेत्रफल: 30,355 वर्ग किलो (Kingdom of Lcsolho) जनसंख्या: 2.2 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और लेबनानी: 71%: धर्म: ईसाई और कथोलिक; मुद्रा: अमरीकी डॉलर = 10.57 लेबनी; प्रति व्यक्ति आय: 2,420 डॉलर 1

## लेबोना

राजधानी: नस्रत: क्षेत्रफल: 30,355 वर्ग किलो (Kingdom of Lcsolho) जनसंख्या: 2.2 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और लेबनानी: 71%: धर्म: ईसाई और कथोलिक; मुद्रा: अमरीकी डॉलर = 10.57 लेबनी; प्रति व्यक्ति आय: 2,420 डॉलर 1

पहले यह नई दिल्ली-110021, फोन: 3013

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10

पहले यह नई दिल्ली-110021, फोन: 3013

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10

अरब में देशी भाषा: लेबनान का देशी भाषा, 10



Indian Mission in Venezuela: Embassy of India, Apartado de Correo 61585, Chacao 1060, Caracas, Venezuela. Tel: 00-58-2-2857887; Fax: 00-58-2-2865131.  
E-mail: embavene@del2.vsnl.net

6496783; फोन: 6491686.  
भारत में दूतावास: वेनेजुएला का दूतावास, एन-14, फुएटो एफे, नई दिल्ली-110017; फोन: 6496535.

राष्ट्रपति: गुल्लो यावेला खालिजा।

समझौता हो गया।

वेनेजुएला की सरकार व बिषय में दिसा की यात्रा पर बिना किसी तक चली हड़ताल रुक गई। फरवरी 18 को

भारत हो गया। फरवरी 4 को राष्ट्रपति यावेला को हटाने के उद्देश्य से 6 को वेनेजुएला में दिसा को

हल की घटना: जनवरी 6 को वेनेजुएला में दिसा को हल, मजदूर, यावेला और चीनी है।

और चीनी है। उर्फ चलावे में काफी, काफी चीन, दिन अन्य खनिज तेल, इस्पात, अल्युमीनियम, ताँबा, दिन आरम्भ किया है।

वेनेजुएला की सरकार व बिषय में दिसा की यात्रा पर बिना किसी तक चली हड़ताल रुक गई। फरवरी 18 को

भारत हो गया। फरवरी 4 को राष्ट्रपति यावेला को हटाने के उद्देश्य से 6 को वेनेजुएला में दिसा को

हल की घटना: जनवरी 6 को वेनेजुएला में दिसा को हल, मजदूर, यावेला और चीनी है।

और चीनी है। उर्फ चलावे में काफी, काफी चीन, दिन अन्य खनिज तेल, इस्पात, अल्युमीनियम, ताँबा, दिन आरम्भ किया है।

वेनेजुएला की सरकार व बिषय में दिसा की यात्रा पर बिना किसी तक चली हड़ताल रुक गई। फरवरी 18 को

भारत हो गया। फरवरी 4 को राष्ट्रपति यावेला को हटाने के उद्देश्य से 6 को वेनेजुएला में दिसा को

हल की घटना: जनवरी 6 को वेनेजुएला में दिसा को हल, मजदूर, यावेला और चीनी है।

और चीनी है। उर्फ चलावे में काफी, काफी चीन, दिन अन्य खनिज तेल, इस्पात, अल्युमीनियम, ताँबा, दिन आरम्भ किया है।

वेनेजुएला की सरकार व बिषय में दिसा की यात्रा पर बिना किसी तक चली हड़ताल रुक गई। फरवरी 18 को

भारत हो गया। फरवरी 4 को राष्ट्रपति यावेला को हटाने के उद्देश्य से 6 को वेनेजुएला में दिसा को

हल की घटना: जनवरी 6 को वेनेजुएला में दिसा को हल, मजदूर, यावेला और चीनी है।

और चीनी है। उर्फ चलावे में काफी, काफी चीन, दिन अन्य खनिज तेल, इस्पात, अल्युमीनियम, ताँबा, दिन आरम्भ किया है।

वेनेजुएला की सरकार व बिषय में दिसा की यात्रा पर बिना किसी तक चली हड़ताल रुक गई। फरवरी 18 को

भारत हो गया। फरवरी 4 को राष्ट्रपति यावेला को हटाने के उद्देश्य से 6 को वेनेजुएला में दिसा को

हल की घटना: जनवरी 6 को वेनेजुएला में दिसा को हल, मजदूर, यावेला और चीनी है।

और चीनी है। उर्फ चलावे में काफी, काफी चीन, दिन अन्य खनिज तेल, इस्पात, अल्युमीनियम, ताँबा, दिन आरम्भ किया है।

भारत

कहा।

विदेश 1

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया

दुनिया



















विषय सूची

सदस्यों की, निम्नलिखित गैर एच एच जनरल कॉमिशन द्वारा  
महिलाओं में दो को रीजिस्ट्रेशन की निम्नलिखित  
कारणों में दूनावास क्षेत्र में महिला का बायोमेट्रिक मंडलाना  
15, अंग्रेजीय वीडियो, गैर रिजिस्ट्रेशन-110 011; फा  
3015850. फोन: 3019677.  
E-mail: bhaums@ndb.vsnl.mcl.in

सोमालिया

(Somalia Democratic Republic)  
राजधानी: मोगादिशु; क्षेत्रफल: 637,657 वर्ग  
किलोमीटर; जनसंख्या: 7.8 मिलियन; भाषा: सोमालिया,  
अंग्रेजी, अरबी; इस्लाम; 2.4%; धर्म: इस्लाम;  
मुद्रा: सोमाली शिलिंग; 1 अमरीकी डालर = 2620  
सोमाली शिलिंग; प्रति व्यक्ति आय: 600 डालर।  
अधिकांश के पूर्वी तट पर एक गणतंत्र के रूप में सोमाली  
डेमोक्रेटिक रिपब्लिक का गठन। जुलाई 1960 को  
मूलपूर्व इटैलियन सोमालीलैण्ड तथा फ्रेंच सोमालीलैण्ड को  
मिलाकर हुआ। सोमालिया एक कृषि-प्रधान देश है। लोकन  
8.2 मिलियन हेक्टेयर उपजाऊ भूमि में से केवल 7 मिलियन  
हेक्टेयर भूमि पर ही खेती होती है। यहां पशुधन की संख्या  
40.1 मिलियन है। वर्ष 1992 में सोमालिया में भीषण सूखा  
पड़ा। सूखे की मजाली और गुरुत्वाकर्षण ने सोमालिया को  
असह्यता के दौर में पहुंचा दिया। 50 प्रतिशत की आबादी  
मुख्यतः से घाईब हुआ। लगभग 8,00,000 लोग केन्या भाग  
गये। जनवरी 1991 में राष्ट्रपति शियाद बारे अदरख कर दिव  
गये। सोमाली नेगाल मुवमेंट वा उत्तर में प्रमुख विद्रोही गुट  
है ने मई 1991 में स्वतंत्र सोमाली डेस रिपब्लिक की घोषणा  
की। राष्ट्रपति अदरख अली वन और वन इस्लामिक् की घोषणा  
की राजधानी बनाया। संयुक्त राज्य अमेरिका की नेतृत्व  
सहायता को राष्ट्रीय को नियंत्रण कर रही है। विद्रोह 92 में  
14 गुटों के दो को अली मुहम्मद फारह अहिदि ने संयुक्त  
राष्ट्र के तवाधान में शामिल होना पर सहमति दी।

सोमालीन आइसलैंड्स  
राजधानी: होजिया; क्षेत्रफल: 29,758  
वर्गकिमी; 0.5 मिलियन; भाषा: सोमाली  
सोमाली: 54%; धर्म: इस्लाम; 91

सैंट वूड्स

राजधानी: कैरडाइस; क्षेत्रफल: 616 वर्ग किलोमीटर;  
जनसंख्या: 0.2 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और कंब पटोइस;  
साक्षरता: 80%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: ईस्ट कैरेबियन डालर;  
1 अमरीकी डालर = 2.70; प्रति व्यक्ति आय: 5,260  
डालर।  
सैंट वूड्स विस्वाइल द्वीप समूह का दूसरा सबसे बड़ा  
द्वीप है जो मॉरिशस के एंडीस और सैंट वूड्स द्वीप के उत्तर  
में स्थित है।  
22 फरवरी 1979 ई. को यह स्वतंत्र हुआ।  
यहां की अर्ध-स्वतंत्रता कृषि पर आधारित है। गन्निफल,  
नारियल तेल, केला और कोकोआ यहां के मुख्य निर्यात हैं।  
निर्माण उद्योगों में प्लास्टिक का सामान, लोहे हुए बरतन और  
दीवार सामग्री हैं।  
मार्बल उद्योग: किलियापा पी. लाउली, प्रधानमंत्री।  
केनो पेशागी।  
सैन मरीनो  
(Most Serene Republic of San Marino)  
राजधानी: सैन मरीनो; क्षेत्रफल: 61 वर्ग किलोमीटर;  
जनसंख्या: 26,937; भाषा: इटैलियन; साक्षरता: 99%;  
धर्म: ईसाई; मुद्रा: लीरा; 1 अमरीकी डालर = 1982.97  
लीरा; प्रति व्यक्ति आय: 16,900 डालर।  
सैन मरीनो गणतंत्र इटली के अधिभूग पर अधीनस्थ है  
मूलतः इटैलीन की आदिवासीकिया द्वारा और बलान पर  
स्थित है। इसका दावा है कि यह यूरोप का प्राचीनतम राज्य  
है क्योंकि इसकी स्थापना 301 ई. में की गई थी।  
यहां की मुख्य उद्यम पीट्टे, स्यास और लोहे हैं। उद्योगों  
में कपड़ा, चीनी-निर्देशी उद्योग, लोहे, कपड़ा तथा  
कच्चे वस्तु हैं। राज्य का मुख्य शहर पार्मन है। राज्य  
केन्द्र-लीनोन्ट: यूरोप के 6 महीने में 5 वर्ष के लिए 60

सैंट वूड्स द्वीप समूह की गैनेडाइस

राजधानी: किंसादलन; क्षेत्रफल: 388 वर्ग किलोमीटर;  
जनसंख्या: 0.1 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और कंब पटोइस;  
साक्षरता: 96%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: ईस्ट कैरेबियन डालर;  
1 अमरीकी डालर = 2.70 के. डालर; प्रति व्यक्ति आय:  
5,330 डालर।  
सैंट वूड्स द्वीप समूह में से एक द्वीप है जो  
बारबडीस के पश्चिम में स्थित है। यह 1969 में फ्रेंच सह-  
राज्य बना। यह 27 अक्टूबर 1979 को स्वतंत्र हुआ।  
यहां की जनसंख्या निर्धन मूल की है जिसमें यूरोपियन,  
चीनी और कैरीबियन इंसिधन शामिल हैं।  
केला, आरखीट, गन्निफल पीले, कपास और मसाले मुख्य  
निर्यात वस्तु हैं। पार्मन का महत्वपूर्ण स्थान है।  
मार्बल उद्योग: वॉल्डो, प्रधानमंत्री; जेम्स  
फिन्स एलेन निब्ले।

किरायों पर उद्योगों में खाल संसाधन, रसायन और

कच्चे पदार्थों का निर्यात है। 1988 में संयुक्त और मरिच में नए राजनयिक संबंधों

का मार्ग है।

राष्ट्रपति: अबुल्ला खां; प्रधानमंत्री: मरिच और बाई/

11, वरत विहार, नई दिल्ली-110 057; कोम:

6143720, 6145808; कच्छ: 6144568.

Indian Mission in Senegal: Embassy of India, 5,

Avenue Cardet, First Floor, BP 398, Dakar, Senegal.

Tel: 00-221-8223585; Fax: 00-221-8223585.

E-mail: indiambomb@telecomplus.sn

## श्रीलंका

(Republic of Seychelles)

राजधानी: विक्टोरिया; क्षेत्रफल: 308 वर्ग

किमी<sup>2</sup>; जनसंख्या: 0.1 मिलियन; भाषा: हिंदी, श्रीलंका

कच्छ: 10,600 खेत; 5.62 कच्छ; प्रति व्यक्ति

कच्चा: 1 अमरीकी डॉलर = 5.62 कच्छ; प्रति व्यक्ति

श्रीलंका: 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

## श्रीलंका अर्थशास्त्र विभाग

(Republique Centrafricaine)

राजधानी: बंजुई; क्षेत्रफल: 622,984 वर्ग किमी<sup>2</sup>

जनसंख्या: 3.6 मिलियन; भाषा: फ्रेंच और बंजुई; धर्म:

60%; प्रति व्यक्ति और कबीलाई: धर्म; प्रजा:

यदि व्यक्ति आय: 1,300 डॉलर।

श्रीलंका: 1 अमरीकी डॉलर = 671.78 फ्रेंक सी.एफ.

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45

है। 1976 में 45











ഇ ക ഇലയുക ക ഷാ യതിക ഇ പതിക

पु.म.प.स.सि.आर. : पुनर्वाह नगर हाई कॉलेज  
कारखाना, 14, वीरगंगा, नवी दिल्ली - 110003.  
फोन - 4690730/4697279, फक्स - 91-

यु.पन.आइ.सी.ए. युनाइटेड नेशनल इन्फार्मेशन सेंटर, 55  
लाईव एरेंट, नवी दिल्ली - 1100 03, फोन -  
4623439/4628877, फैक्स - 91-11-  
4620293

72 लॉबी इन्स्टेक्चर विभाग - 1100 03, फोन - 4690401/4691401, फैक्स - 4627521  
यु.एन.आर्कैडि.सी.एम.इंटरनेशनल डेवलपमेंट

03, फोन - 46298877, फक्स - 91-11-4627612  
 यू.एन.आइ.एफ.डू.एम. : युनाइटेड नेशंस डेवलपमेंट प्रोग्राम, इंडिया इंटरनेशनल सेंटर, टैक्सो महिल, फर फार वीमन, इंडिया

- 4698297, कृष्ण - 91-11-4622136  
 सूर्य प्रेम.म.जी.आर्.डी.श्री. : युनाइटेड बैंक ऑफ इण्डिया  
 अग्रजवरेंद्र गैंगू देन इंडिया एंड पाकिस्तान, 1/ए.बी. पुराना  
 किला रोड, नयी दिल्ली - 1100 03, फोन -

3384052  
 टी. वसुदेव प्रसाद, 70, गीता प्रसाद रोड, दिल्ली-1100  
 03, फोन-4617241/4619491, फक्स-91-  
 11-4619393

दिवसी - 1100 03, फोन - 4693080/  
 4694381-4, फक्स - 91-1-4627109  
 उद्घाटन सं. ॥ वरुंड रेल्व आगगाडोडेशन, वरुंड रेल्व  
 हावस, उद्घाटन परुंड, नगी दिवसी - 1100 02, फोन

3319706, ~~Page~~ - 91-11-3318607/  
3327972

[illegible]

मामल के उच्चाधिकार तथा निम्न क मामलों की नियमित मसलामा हारा की जाती है  
 १९४६-५३ ए. १९४६

ए.पी.सी.टी.टी. : एशियात रंड पोलिटिक स्टेट फार

[illegible]

03, फोन-4693060/4628877, फक्स-91-11-4620115  
आई.एच.सी.: इंटरनेशनल हिन्स कॉर्पोरेशन, नं.-1,  
पुर्वदील मार्ग, बाणबस्यारी, नयी दिल्ली-110021, फोन

आइएलओ : इंटरनैशनल लेबर ऑर्गेनाइजेशन, ईस्ट  
कोर्ट, एड्स पब्लिक, इंडियन इंडस्ट्रियल स्ट्रेट, लॉरेल रोड, नयी  
दिल्ली - 110003, फोन - 4602101-04, फैक्स  
- 91-11-4602111

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥  
 पु.पुन.श्री.भा.: युगादेते देशान्देशंभोगाल ज्ञा कर्तोल  
 ४६३४२२४, फेबरा - १९८१-१७-०३-५२३३  
 भा., नवी दिल्ली - ११०००३, फोन - ४६३४२२३/  
 ४६३४२२४

4625782/463658, फोन - 4620127  
यु.पी.सी. यूपीएस नेशनल डेवलपमेंट थ्रीगम, 55  
बोर्डि इस्ट नयी दिल्ली-3. फोन-462933/3

[illegible]

4627986/4628877, फोन - 91-11-4628078 4627612

अन्तर्गत की गई थी । यह कार्जन संयुक्त राज्य प्रयोग-  
का एक अतिव्यवसाय है । संयुक्त राज्य के सभी संसद-  
सभा: न्यायालय संविधान के हिस्सेदार है । न्यायालय के । 5

आचार्य: गुरुवर्त गुरुवर्तगुरुवर्त (गुरुवर्त)  
 Website: <http://www.vijay.org>  
 आचार्य: गुरुवर्त (गुरुवर्त)  
 गुरुवर्त: गुरुवर्त (गुरुवर्त)  
 गुरुवर्त: गुरुवर्त (गुरुवर्त)

[illegible][illegible]

# संयुक्त राष्ट्र संघ के सदस्य देश

|      |                        |      |                      |
|------|------------------------|------|----------------------|
| 1953 | 94. लाओस               | 1945 | 47. डेनमार्क         |
| 1991 | 95. बेलारुस            | 1977 | 48. लिबेरी           |
| 1945 | 96. लेबानन             | 1978 | 49. डोमिनिका         |
| 1966 | 97. लेसोथो             | 1945 | 50. डोमिनिकन गणराज्य |
| 1945 | 98. लाइबीरिया          | 2002 | 51. पूर्वी तिमोर     |
| 1945 | 99. लीबिया             | 1945 | 52. इक्वाडोर         |
| 1955 | 100. लिचटेनस्टीन       | 1945 | 53. फिज              |
| 1990 | 101. लिथुआनिया         | 1945 | 54. एल साल्वदोर      |
| 1990 | 102. लक्जमबर्ग         | 1968 | 55. इक्वाटोरियल गिनी |
| 1945 | 103. मॉन्टसीनी         | 1993 | 56. एरिट्रिया        |
| 1960 | 104. मंडोनास्कर        | 1991 | 57. एस्टोनिया        |
| 1964 | 105. मलावी             | 1945 | 58. इथियोपिया        |
| 1965 | 106. मलाइया            | 1970 | 59. फिलीपीन्स        |
| 1957 | 107. मालदीव            | 1955 | 60. फिनलैंड          |
| 1960 | 108. माली              | 1945 | 61. फ्रांस           |
| 1964 | 109. माल्टा            | 1960 | 62. ग्रेन            |
| 1991 | 110. मार्शल आइसलैंड    | 1965 | 63. ग्रेनिय          |
| 1961 | 111. मेरिटाइनिया       | 1992 | 64. गुआटेमाला        |
| 1968 | 112. मेरिथस            | 1973 | 65. गुयाना           |
| 1945 | 113. मेक्सिको          | 1957 | 66. गुयाना           |
| 1945 | 114. माइक्रोनेशिया     | 1945 | 67. गुयाना           |
| 1991 | 115. मॉलडाविया         | 1974 | 68. गुयाना           |
| 1992 | 116. मोनाको            | 1945 | 69. ग्वाटेमाला       |
| 1993 | 117. मंगोलिया          | 1958 | 70. गिनी             |
| 1961 | 118. मॉरिशस            | 1974 | 71. गिनी-बिसाऊ       |
| 1956 | 119. मोजम्बिक          | 1966 | 72. गुयाना           |
| 1975 | 120. म्यानमार          | 1945 | 73. इटली             |
| 1948 | 121. नामिबिया          | 1945 | 74. बोलिविया         |
| 1990 | 122. नाक               | 1955 | 75. इराक             |
| 1999 | 123. नेपाल             | 1946 | 76. आइसलैंड          |
| 1955 | 124. नीदरलैंड्स        | 1945 | 77. भारत             |
| 1945 | 125. न्यूजीलैंड        | 1950 | 78. इंडोनेशिया       |
| 1945 | 126. निकारगुआ          | 1945 | 79. ईरान             |
| 1960 | 127. नाइजर             | 1945 | 80. इराक             |
| 1960 | 128. नॉर्वेजिया        | 1955 | 81. आयर्लैंड         |
| 1945 | 129. नार्वे            | 1949 | 82. इंग्लैंड         |
| 1945 | 130. ओमान              | 1955 | 83. इटली             |
| 1947 | 131. पलाऊ              | 1962 | 84. पामाइका          |
| 1975 | 132. पलाऊ              | 1956 | 85. पलाऊ             |
| 1945 | 133. पानामा            | 1955 | 86. पलाऊ             |
| 1975 | 134. पार्गुआ न्यू गिनी | 1992 | 87. कजाकस्तान        |
| 1945 | 135. पराग्वे           | 1963 | 88. केन्या           |
| 1945 | 136. पेरू              | 1999 | 89. किरिबाटी         |
| 1945 | 137. फिलिपीन्स         | 1991 | 90. कोरिया उत्तर     |
| 1945 | 138. पोर्चुगल          | 1991 | 91. कोरिया दक्षिण    |
| 1955 | 139. पुर्तगाल          | 1963 | 92. कुवैत            |
| 1971 | 140. कतर               | 1992 | 93. किरगिस्तान       |

|      |             |      |                      |
|------|-------------|------|----------------------|
| 1946 | अफगानिस्तान | 1946 | 47. डेनमार्क         |
| 1955 | अल्बानिया   | 1945 | 48. लिबेरी           |
| 1962 | अल्बानिया   | 1978 | 49. डोमिनिका         |
| 1993 | अल्बानिया   | 1945 | 50. डोमिनिकन गणराज्य |
| 1976 | अंगोला      | 2002 | 51. पूर्वी तिमोर     |
| 1981 | अर्जेंटीना  | 1945 | 52. इक्वाडोर         |
| 1992 | अस्ट्रेलिया | 1945 | 53. फिज              |
| 1955 | ऑस्ट्रेलिया | 1945 | 54. एल साल्वदोर      |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1968 | 55. इक्वाटोरियल गिनी |
| 1955 | ऑस्ट्रेलिया | 1993 | 56. एरिट्रिया        |
| 1955 | ऑस्ट्रेलिया | 1991 | 57. एस्टोनिया        |
| 1973 | ऑस्ट्रेलिया | 1945 | 58. इथियोपिया        |
| 1973 | ऑस्ट्रेलिया | 1970 | 59. फिलीपीन्स        |
| 1971 | ऑस्ट्रेलिया | 1955 | 60. फिनलैंड          |
| 1974 | ऑस्ट्रेलिया | 1945 | 61. फ्रांस           |
| 1974 | ऑस्ट्रेलिया | 1960 | 62. ग्रेन            |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1965 | 63. ग्रेनिय          |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1992 | 64. गुआटेमाला        |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1973 | 65. गुयाना           |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1957 | 66. गुयाना           |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1945 | 67. गुयाना           |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1974 | 68. गुयाना           |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1945 | 69. ग्वाटेमाला       |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1958 | 70. गिनी             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1974 | 71. गिनी-बिसाऊ       |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1966 | 72. गुयाना           |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1945 | 73. इटली             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1945 | 74. बोलिविया         |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1955 | 75. इराक             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1946 | 76. आइसलैंड          |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1945 | 77. भारत             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1950 | 78. इंडोनेशिया       |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1945 | 79. ईरान             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1945 | 80. इराक             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1955 | 81. आयर्लैंड         |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1949 | 82. इंग्लैंड         |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1955 | 83. इटली             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1962 | 84. पामाइका          |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1956 | 85. पलाऊ             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1955 | 86. पलाऊ             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1992 | 87. कजाकस्तान        |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 88. केन्या           |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1999 | 89. किरिबाटी         |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1991 | 90. कोरिया उत्तर     |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1991 | 91. कोरिया दक्षिण    |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 92. कुवैत            |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 93. किरगिस्तान       |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 94. कतर              |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 95. कतर              |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 96. कतर              |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 97. कतर              |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 98. कतर              |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 99. कतर              |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 100. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 101. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 102. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 103. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 104. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 105. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 106. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 107. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 108. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 109. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 110. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 111. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 112. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 113. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 114. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 115. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 116. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 117. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 118. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 119. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 120. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 121. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 122. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 123. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 124. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 125. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 126. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 127. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 128. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 129. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 130. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 131. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 132. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 133. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 134. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 135. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 136. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 137. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 138. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 139. कतर             |
| 1945 | ऑस्ट्रेलिया | 1963 | 140. कतर             |

प्रवेश वर्ष



| क्र.सं. | व्यक्ति | पद      | वर्ष |
|---------|---------|---------|------|
| 1.      | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1946 |
| 2.      | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1955 |
| 3.      | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1962 |
| 4.      | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1993 |
| 5.      | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1976 |
| 6.      | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1981 |
| 7.      | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1945 |
| 8.      | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1992 |
| 9.      | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1945 |
| 10.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1955 |
| 11.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1992 |
| 12.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1973 |
| 13.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1971 |
| 14.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1974 |
| 15.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1966 |
| 16.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1945 |
| 17.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1945 |
| 18.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1981 |
| 19.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1960 |
| 20.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1971 |
| 21.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1945 |
| 22.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1992 |
| 23.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1966 |
| 24.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1945 |
| 25.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1984 |
| 26.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1955 |
| 27.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1960 |
| 28.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 192  |
| 29.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1955 |
| 30.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1960 |
| 31.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1945 |
| 32.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1975 |
| 33.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1960 |
| 34.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1960 |
| 35.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1945 |
| 36.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1945 |
| 37.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1945 |
| 38.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1975 |
| 39.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1960 |
| 40.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1960 |
| 41.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1945 |
| 42.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1960 |
| 43.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1992 |
| 44.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1945 |
| 45.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1960 |
| 46.     | अमरनाथ  | अध्यक्ष | 1945 |







[illegible][illegible]

दस्य है ।

मिहिर है । कार्यकारीणी समिति के अवसर पर निर्वाचित  
संघ का प्रथम अधिवेशन सामान्य संस्था की वार्षिक बैठक  
निर्वाक संघाट (सदस्य) द्वारा आती है ।  
नगरपालिका संघाट (संघीय संघ) तथा 19  
देश संघ 1945 में की गई थी । आगकल 40  
वर्ष बन कर और संघीय के क्षेत्र की संघ प्रदान करने के  
आपना: प्रवेशित और संघीय संघाट यातायात का  
आई.ए.टी.ए.: अन्तराष्ट्रीय संघाट यातायात संघ की  
में गया ।  
1981, इसकी सदस्यता देने के साथ ही इसका नाम जी-8  
समूह की इसका निर्माण संघाट देश थी । 1998 में संघ  
कनाडा, फ्रांस, जर्मनी, इटली, जापान, यू.के., संयुक्त राज्य  
करा है । इसकी स्थापना 22 फरवरी 1985 में हुई थी ।  
और अन्य मुद्रा पर ध्यान करने के लिए बैठक आयोजित  
मौकान्तिक देशों का समूह है जो संघ की आर्थिक स्थिति  
युएफ 8 (जी-8) जी-7 साल प्रमुख आर्थिक

सदस्य देशों: अल्बानिया, बर्लिन, कतर, लीबिया, इराक,  
कुवैत, यू.ए.ई. सीरिया और सऊदी अरबिया है ।  
Website: <http://www.oapcore.org>  
में 1963 में 30 अर्थीकी राष्ट्रों के  
स्थापित हुआ । इसके स्थापक 30 अर्थीकी राष्ट्रों के  
निर्देशों और संघाट में एकत्र होकर एक संघीयता पर  
इस्तेमाल किए जाने वाली अर्थीकी देशों के लिए समीक्षा  
स्तर उठाने का एक संघ प्रदान किया ।  
संघान के सदस्यों की संख्या 53 है ।  
मुख्यालय: अर्थीकी एकता भवन, अदिस अबाबा,  
इथियोपिया ।  
महासचिव: अमान एस् (कोटि जे आइबोटी)  
आई.सी.डी.: आर्थिक संघीय तथा विकास संघान ।  
द्वितीय विषय युद्ध के प्रारंभ बाद युद्ध से तटस्थ-गैरसंघीय  
के पुनर्निर्माण के लिए यूरोपीय आर्थिक संघीय संघान  
(आई.ई.ई.सी.) बनाया गया । आर्थिक संघीय तथा विकास



समाधि

अधीन और मन। सविवाहः द्यूनीशिया।

महाविषयः इमल अदल मीडर (मि)

श्री श्री श्री. : 1962 में वादाद में एक सम्मेलन

गुलाग गया जिसमें अधिक की स्थापना का निर्णय लिया

गया। इस सम्मेलन में इराक, कुवैत, सऊदी अरब (चीन)

अरब मुस्लिम देश) ईरान वी भीर-अरब मुस्लिम देश है और

वेनगुला वा सुदूर दक्षिण अमेरिका का भीर-अरब, भीर-

मुस्लिम देश है, के प्रतिनिधि उपस्थित थे। इस समय वे पांच

देश ताकाशीन तेल व्यापार के अस्सी प्रतिशत पर नियंत्रण

रख रहे थे। 1998 में सदस्याः अल्जीरिया, इंडोनेशिया,

ईरान, इराक, कुवैत, चीनिया, गाबोनीरिया, कतार, सऊदी

अरब, संयुक्त अरब अमीरात तथा वेनगुला। ऐसे ही राज्य वी

हिए मूल रूप से इन देशों के हिस्से में मिलते-जुलते हैं वे

इसकी सदस्या भा सकते हैं। सितंबर 1992 में इक्वडोर

ने अधिक की सदस्या छोड़ी। इरान ने तेल व्यापार में स्वयं

कामगुलागी वगैरें का निर्णय किया।

मुजालतः श्रीरें डीगवसदस 93.५-1020 विपना,

आस्ट्रिया।

महाविषयः पीले खिल (अल्जीरिया)

Website: <http://www.opcc.org>

नान एलाइड मुवर्त (एम.ए.एम.) यह दल मुजाला

114 विकासशील देशों का है। गुटनिष्ठाता के सिद्धांती की

व्याख्या वादुम (इंडोनेशिया और चीनमा विरुद्धी)

नेरक, चीनमा थातल डेली और गार्मल अदुल नामने इसमें

अपना विषयस प्रकार किया वा। गुट निर्णय आंदोलन का

पहला सम्मेलन वेनगुड में 1961 में हुआ था और सिमें

25 देशों में हिस्सा लिया था। इसका प्रमुख उद्देश्य शान्ति,

निष्पक्षीकरण, विकास स्वतंत्रता और गरीबी व अशिक्षा का

अन्तः थातल डेली (वर्तमान अफ्रीका)

माकः दुर्लभ एशियाई प्रादेशिक सहयोग संघ के सदस्य

— भारत, मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव,

मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव,

मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव,

मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव,

मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव,

मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव,

मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव,

मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव,

मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव,

मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव,

मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव,

मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव,

मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव, मालदीव,

Website: <http://www.amnesty.org>

मुजालतः ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,

ईरान वीर, ड्यूनी, अदल, अदल, अदल, अदल, अदल,





- 53: कारसियाँ से पराजित होकर कैमस रोम में अप  
 हुआ ।  
 49: सीजुर ने रुवीकान पार किया और पापी को चुनो-  
 48: कासिलुस का युद्ध; सीजुर ने पापी को पर  
 किया ।  
 46: सीजुर ने कैलेडर में सुधार किया; याद में यह जु  
 कैलेडर के नाम से विख्यात हुआ ।  
 44: सीजुर की हत्या ।  
 43: द्वितीय शासकन्य का निर्माण; ऐंटेनी और आवडे  
 (आगस्तस), लीवीडस ।  
 42: फिलीपी का युद्ध; ऐंटेनी और आवडेविघ्न ने यूटर्  
 उसके सहयोगियों को पराजित किया ।  
 31: ऐविट्यम का युद्ध; आवडेविघ्न ने ऐंटेनी और क्ली-  
 को पराजित किया और वह रोम का सम्राट बन :

- 3: बैरिनिया का युद्ध मैसेडन के फिलिप द्वितीय ने  
 को नगर राख्सी को पराजित किया और यूगान में  
 मना प्रमुख स्थापित किया ।  
 4: प्रीकस का युद्ध; मैसेडन का राजा बना ।  
 5: एलेक्जेंडर (सिकंदर) मैसेडन का राजा बना ।  
 6: प्रीकस का युद्ध; एलेक्जेंडर की कारसियाँ पर  
 विजय ।  
 3: डंसस का युद्ध; फारस के डेरियस पर सिकंदर की  
 विजय ।  
 2: सिकंदर ने टायर पर कब्जा कर लिया और मिस-  
 र में अपने अधिकार में ले लिया ।  
 1: गारवला (गोलाभला) का युद्ध; सिकंदर ने कारसियाँ  
 में अंतिम रूप से पराजित किया ।  
 0: डेरियस की मृत्यु और फारसी साम्राज्य का अंत ।  
 5: हाइडार्थस का युद्ध; सिकंदर ने भारत के

251: गांधी ने योगन सभात डेसियस को हराया और मार डाला।

284: डाओबेरीयन योग का सभार बना। ईसाईयो का

उल्टाउन अपनी वरम योग पर पहुँच गया।

306: कान्सैटेलान सभार बना।

313: एम्पेडो ने योगन साम्राज्य में ईसाईयो के प्रति

320: मारत में गुलामों का उदय।

325: ईसाई धर्म की पहली महापर्वद, "कोसिल आफ

फिथ"।

378: ऐडिओनियल का युद्ध: गांधी ने पूर्वी योगन सभार

वैलस को पराजित किया और मार डाला।

395: योगन साम्राज्य का पूर्वी और पश्चिमी साम्राज्य में

ऑगन कम चले विभाजन।

410: गेथ, एडेरिक ने योग पर कब्जा करके उसे नष्ट

किया। इससे योगन साम्राज्य का अंत माना जाता है।

415: विस्मिया ने स्वन पर विजय का अभियान शुरू

किया।

422: पदवी द्वारा उत्तरी अफ्रीका पर विजय का अभियान।

452: अट्टील का इटली पर आक्रमण।

455: पदवी द्वारा योग की लड़ाई।

476: अलियन पश्चिमी योगन सभार शीतलस आगस्तस

और पदव्युत किया गया। पश्चिमी योगन

साम्राज्य का अंत।

481: कनेडिस क्रिस का राजा बना और उसने गोल पर

कब्जा किया।

527: पूर्वी योगन सभार उत्तरीयोगन का राजपरिवार

529: उत्तरीयोगन द्वारा दीवाना सिद्धि का प्रकाशन।

538: उत्तरीयोगन ने कान्सैटेलानियन में प्रसिद्ध ईसाई

विचारों पर दृष्टिपूर्वक विरोध किया।

570: धीरे-धीरे मीडम का जन्म।

589: स्वन राजवंश के अधीन चीन का एकिकारण।

18: टांग राजवंश ने चीन में शक्ति अर्जित की।

22: मक्का से मदीना तक मीडमद का डेजरी, मुस्लिम युग

का प्रारंभ।

632: मीडमद का विजय। प्रथम खलीफा अबूबकर का

राज्यारोहण।

636: मुसलमानों द्वारा उमाकस पर कब्जा।

638: मुसलमानों द्वारा बेकसलम पर कब्जा।

641: मुसलमानों द्वारा पश्चिम पर विजय।

643: अलबर्गिया पर कब्जा।

698: काल्व पर हजारा किया।

718: कान्सैटेलानियन पर महान मुस्लिम आक्रमण विफल

ही गया।

732: वाल्डे गार्डन द्वारा स्वन में अधिकरण पर रोक।

750: अल्बर्ट डेविलेड का मारम (ओमानाएड के स्थान पर)।

786: डेवन-अल-एरीड में राज्यारोहण।

800: पश्चिम योगन सभार के रूप में चार्लेमैन के

राज्याधिकार।

814: चार्लेमैन की मृत्यु और उसके साम्राज्य का विभाजन।

827: मुसलमानों द्वारा विस्ली पर आक्रमण।

840: मुसलमानों ने बारी पर कब्जा किया और दक्षिणी

इटली की अपनी हकूमत में ले लिया।

843: चर्चन की संधि: 75। ई. में फ्रांस के राजा पिपिन द्वारा

स्थापित कारोलिंगियन साम्राज्य का अंतिम रूप में

विभाजन फ्रांस और जर्मनी के अंतिलव प्रथक राज्य के

रूप में।

862: फ्रिंक ने रूप में पहले नोबाराड और बाद में कलि

ने वारडिंग राज्य की स्थापना की।

866: जार्ज में फ्रुवीवारा काल प्रारंभ हुआ।

868: चीन में पहली ग्रिडल पुस्तक।

899: ईटली में महान एडवर्ड की मृत्यु।

900: उत्तरी पश्चिमी अफ्रीका में एगो अपनी शक्ति के

उत्कर्ष पर।

960: चीन में युंग राजवंश का प्रारंभ।

982: गार्डमैन ने चीनलैंड की खोज की।

987: फ्रांस के राजा ह्यू कैपेट ने कैपेटियन राजवंश की

स्थापना की।

1000: लीफ डेरिकसन ने उत्तरी अमेरिका की खोज की।

1016: कैन्ट ईटली का राजा बना।

1066: नारमंडी के ड्यूक विवियम प्रथम ने ईटली पर

विजय प्राप्त की।

1069: चीन में बंग-येन-यांग के सुधार।

1071: मन्चिकट का युद्ध: सैल्यूक ने वाइवानलंडन चीन

को नष्ट किया।

1073: फिंगरी सलम भीम बन गई।

1075: सैल्यूक तुर्की ने बेकसलम पर कब्जा किया।

1086: ईटली में महासुवेदाम पुस्तक का संकलन।

1095: क्लरमोंट की कोसिल: भीम अर्धन द्वितीय ने प्रथम

धर्मयुद्ध का उद्घोष किया।

1099: जेरुसलम के गणिक के अधीन प्रथम धर्मयुद्ध में

बेकसलम दक्षिण किया गया।

1148: उमाकस पर कब्जा करके के लिए छद्म गेथ द्वितीय

धर्मयुद्ध विफल रहा।

1152: सभार डेरिक वारवरीया का राज्यारोहण।

1154: एन्डाऊ के डेनरी ने ईटली में चर्चलैंड राजवंश

की स्थापना की।

1161: चीन में युद्ध ने विस्कोट का सामग्री का प्रथम।

1176: चीनगो की युद्ध: डेरिक वारवरीया रोमानाईचीन

द्वारा पराजित: इतालवी राज्य स्वायत्त बने।

1185: जार्जान में कान्कुखा काल: जार्जान में सामंतशाही युग

बो। 1333 तक बना रहा।

1189: डेरिक वारवरीया: फ्रांस के फिलिप आगस्टस और

ईटली के लार्जान हार्ट रिचर्ड के अधीन द्वितीय धर्मयुद्ध।

1192: बेकसलम की पुन: प्राप्त किए बिना द्वितीय धर्मयुद्ध

का अंत।

1204: चौथे धर्मयुद्ध में कान्सैटेलानियन पर कब्जा।

1206: चौथे खग मंगोलों का राजा बना और उसने मध्य

एशिया को जीत डाला।

1212: वास नोबन लीवोसा का युद्ध: स्पेनियों ने मुस्लिम

मरु पर निर्णायक विजय प्राप्त की।



- 1215: चौथी बैठक कीसल, पाप का प्राधिकार अपन  
 1217: मनीषिदास द्वारा कस पर धर आकाम।  
 1260: चीन में कुवदाई खा का शासन।  
 1291: चीन आक उरी, विषय महसुस का प्रारंभ। धर्मगुरु  
 का अंत हो गया।  
 1309: पापानी प्रतिगान की और यहाँ, वैवालीनियन वंशी  
 स्थिति का प्रारंभ।  
 1314: वनीक वनी का मुद्दा, स्कालेड के राउट दूर में अंशो  
 चीन का परास किया।  
 1336: जापान में आशीकागा काल।  
 1338: इंडोनेस और स्कालेड के बीच सी वी वर के मुद्दे का आरंभ।  
 1346: केशी का मुद्दा, कस और स्कालेड पर अंशो की विजय।  
 1348: वीक डेय वरुण पड़ा।  
 1356: पालिपुस का मुद्दा, इंडोनेस के वीक फिस व फास का  
 हराया।  
 1360: फिलिपीनी की शांति, इंडोनेस के एडवर्ड वीली व फास  
 के कई क्षेत्रों का प्रास किया।  
 1362: इंडोनेस में अंशो राजभाषा बनी।  
 1363: वेमुरेली व एशिया विजय का अभियान शुरू किया।  
 1368: चीन में फिंग राजवंश।  
 1377: पाप रोम वीट, वैवालीनियन कैद का अंत।  
 1381: इंडोनेस में फिसानी का विद्रोह।  
 1398: वेमुर व जवरी भारत पर आक्रमण किया।  
 1415: अभिनकोरि का मुद्दा, इंडोनेस के इनेरी वधम व फास  
 पर फिलिप विजय प्राप्त की।  
 1429: चीन आक आर के फेव चीन का नेतृत्व किया और  
 अभिनस पर कब्जा कर लिया।  
 1431: चीन आक आर के एक कुईल के रूप में अभिनद  
 में चलिया गया।  
 1453: कान्टिले-वीनपल पर तुर्कों का कब्जा और वाइजानाइन  
 या पूर्वी यूनान साम्राज्य का अंत, सी वर के मुद्दे का अंत।  
 1455: वीट एरलास का प्रथम मुद्दा, इंडोनेस में वार आर खोले  
 का प्रारंभ।  
 1469: केरुडल की इसाबेला के साथ अशान के फर्डीनंड  
 का विवाह और स्पेन में आर्थनिक शासन का निर्माण।  
 1485: वासवई फील्ड का मुद्दा, इंडोनेस में ट्यूडर काल का  
 प्रारंभ।  
 1488: वावालीनियन विजय द्वारा कस आर कस पर धर।  
 1488: वावालीनियन विजय द्वारा कस आर कस पर धर।  
 1492: कोलम्बस द्वारा पहली बार स्पेन की खोज।  
 1497: जॉन कैवट व न्यूकाउंडल की खोज की।  
 1498: वास्को डी गामा समुद्री मार्ग से कालीकट पहुँचा।  
 1499: अंग्रेजी वैसुपी ने वीली अंग्रेजी वट के भाग का  
 घाट बनाया।  
 1500: वैसुकेमाल ने थावील की खोज की।  
 1517: मॉरिड वर में सुधार प्रारंभ किए। तुर्कों ने वेमुर  
 विजय पाई।  
 1520: प्रवाणी सुलेमान तुर्की का सुलतान बना।  
 1521: कोलेस व मीसिकी पर विजय पाई। तुर्कों ने वेमुर  
 पर कब्जा किया।
- 1526: पानीपत का मुद्दा, वायर व भारत में मुगल साम्राज्य  
 स्थापित किया।  
 1532: फिसरका विचारों व धर्म पर विजय पाई।  
 1533: वीर वरुण (विंटीवेल) कस का जार बना।  
 1542: वरुण आक सुशीनेसी, इनेरी सयम व अंशो वध पर  
 विजय स्थापित किया।  
 1545: कीसल आर कस का उद्घाटन।  
 1556: अकबर मुगल साम्राज्य बना।  
 1557: मकाओ चीन में स्थाई पूर्वालो वदरगाह बना।  
 1558: एरलास प्रथम इंडोनेस की रानी बनी।  
 1577: डेक व सीपू विजय की समुद्री यात्रा, 1580 ई. तक  
 पूरी कर देने के लिए प्रारंभ की।  
 1582: पाप ग्रीनी वेरव व (नर प्रकार) फिलिपिन कैलेड  
 की शुरूआत की।  
 1585: जापान के वागासाई इंडोनेसी व देश को एक रूप में  
 बाधा।  
 1588: अंशो व स्पेनी अमीरा का पराजित किया।  
 1598: जावनी की राजाजा, फावीली प्रोस्टेड की पूजा की  
 आज्ञा दी गई: फेव धर्मगुरु की का अंत।  
 1600: अंशो व इंडोनेस की रानी बनाई।  
 1602: वर इंडोनेस की रानी बनी।  
 1603: इंडोनेस और स्कालेड राजसभाओं का एकीकरण।  
 स्कालेड का वीस वधम फिलेन का वीस प्रथम बना।  
 1611: अंशो वाइल के प्राधिकृत भावित का प्रकाशन।  
 1613: फिलिपन रोमानी कस का जार बना और रोमानीव  
 राजवंश की स्थापना की।  
 1620: फिलिपन फादर वर इंडोनेस में वधे।  
 1628: इंडोनेस व वेदीन आर वाइल।  
 1636: वापानी की को विदेश जाने की मनाई।  
 1641: छोटव वापानी की विजय, जापान व सीपू विदेशियों  
 की जापान से वाइर निकाला।  
 1642: फिलेन में गुरु-मुद्दे भड़क उठा।  
 1644: चीन में फिंग राजवंश (मार्च)।  
 1649: इंडोनेस के वाइल प्रथम का फासी कामवन इंडोनेस का  
 प्रावर्तक बना।  
 1652: वर व कस कालानी स्थापना की।  
 1655: लदन का भीषण वध।  
 1666: लदन का भीषण अभिनकाड।  
 1688: इंडोनेस में महान कालि, वेमुर विधी व विंटीव  
 बना।  
 1689: इंडोनेस में अभिकारों का विन।  
 1694: वर आर इंडोनेस की स्थापना।  
 1696: महान वीटर कस का जार बना।  
 1701: स्पेनी उत्तराधिकार के मुद्दे



[illegible]

# ငါတို့၏ နှစ်ချိန်များ

[illegible][illegible]

गया। जर्मन शेरबर्ग में आम लगा दी गई (27 फरवरी)।  
 1933: हिटलर द्वारा हिटलर को वास्तव में नियुक्त किया।  
 1929: बाल स्ट्रिट खत्म; ग्रेट डिप्रेशन का प्रारंभ।  
 पार तक उड़ान नहीं।  
 1928: कैंटन (किंग्सफोर्ड) सिंगर ने प्रथम महासागर के उस  
 की।  
 1927: कर्नल लिंडबर्ग ने आस महासागर के पार तक उड़ान  
 प्रथम ग्राहक बना, रॉबिन की मृत्यु हो गई (2 जनवरी)।  
 1924: मकड़ानाटक के तेल में लिटन में प्रथम अम सरकार  
 1923: कमालपाशा के अखीन वृद्धी गणतंत्र की उद्घोषणा।  
 पाटो की सरकार बन गई।  
 1922: मुस्लिमों की रांम में पदार्पण और इटली में फासिस्ट  
 1921: आइरिश स्वतंत्र राज्य की स्थापना।  
 1920: चीन आका की प्रथम वोटक।  
 पर इस्तेमाल किए गए (28 जून)।  
 जलियावाला बाग मारकांड (13 अक्टू)। बरखोलन की सीढ़ी  
 गिनते मुसलमानों ने इंग्लिशों फासिस्ट पाटो अगई; भारत में  
 1919: पेरिस में शांति सम्मेलन का उद्घाटन (1 जनवरी)।  
 देश व्यापी, जर्मन ग्राहक की उद्घोषणा (9 नवम्बर)  
 गया; जर्मनी में काली मड़क उठी: प्रशांत विजय विजय में  
 पार: जर्मनी को बर्लिन ट्रांसफर करने में सक्षम (1 फरवरी)  
 सिंह (3 मार्च)। लिटन का जूटकरीलन पर कब्जा (8 दिसंबर)  
 1918: जर्मनी और बोल्शेविक रुस के बीच ब्रेट-लिटवोव  
 युद्ध-विषय सिंह का निर्णय किया गया (5 दिसम्बर)।  
 नवम्बर)। रुस की कोलिकोशो सरकार और जर्मनी के बीच  
 खाना (15 मार्च)। रुस में बोल्शेविक को बर्लिन युद्ध  
 में अलार्म सरकार का मत, और निकोलस हिटलर ने देश  
 1917: पेरिस में कर्नल लिंडबर्ग की कवि (10 मार्च)। रुस  
 द्वारा कर्नल महाबल रासुलिन का हत्या (6 दिसम्बर)।  
 लिता की का पवन (18 दिसम्बर)। रुस के फिलिपस पुस्तकीय  
 में युद्ध मीमंडल बनाया; पूर्वी मोर्चे पर जर्मनी आगे बढ़ा;  
 (1 जुलाई-18 नवम्बर)। प्रथम मंत्री लायड जार्ज ने लिटन  
 सैन्य का युद्ध; रुस ने अपनी सेना जर्मनी के लिटन लगाई  
 युद्ध। लिटन ने जर्मनी की शक्ति बढ़ दी (31 मार्च)।  
 सेना को जर्मनी ने भीरा लिखला (25 अप्रैल)। युद्धलेख का  
 जर्मनी का आगे बढ़ने से रोक; जर्मनी का युद्ध; रुस की  
 1916: युद्ध (21 फरवरी-4 जुलाई)। रुस ने



मौली वड्डिमन प्राप्त किया ।

1971: अफाणा 14 क अनारक्ष यात्री राफट आर मिथेल बंदगी पर उतर (फरवरी 2)। मुर्खीपुर्वेक्षण न वंगला देश

का स्वाध्याय धीमे किया (मार्च 26)। पाकिस्तानी सेना ने मजीदपुरहमान को कद किया; कल ने सैन्य प्रथम को

અભિજ્ઞ મ્મ મ્મનાઃ સ્વાર્થુવ અભરિજ્ઞ મ્મ દ્વિ સ્વેભ્યર્થ સ્વે વ્રજ ગયા  
(અર્થેલ ૧૭) | અર્થેલ ૧૬ સ્વેજ ગયા (આસિ ૪) સ્વે

को संयुक्त पार्क में शामिल किया गया और वाइबान को

(2) 2019-2020: 100% (100% of the total population)

(3) : भारत ने बंगलादेश को मान्यता दी; पाकिस्तान  
 (6) : भारत-पाकिस्तान

युद्ध समाप्त हो गया ( 17 ) : यादवों खान द्वारा पाकिस्तान के राज्यपाल एवं से इस्तीफा, मुहंमद राज्यपाल बन ( 20 ) : डा. कुर्ब

वाल्डेम को संयुक्त राष्ट्र का महासचिव नियुक्त किया गया।  
1972: भंडा ने मलिवरुदेमन को मृत किया (जनवरी)

(8): पाकिस्तान में राष्ट्रपतल छाड़ा (अप्रैल 21)। मुस्लिम

विशालीया का अग्रभाग कर्कश एवं ललाटे निम्न

1973: विटन यूनिवर्सिटी का मान मार्किट में शामिल हुआ

(अनुवर्त १): भूगोलीय स्थान का निर्धारण अक्षांश तथा देश में पहली घुनव जीवा (मातृ २)। प्रथम प्रकाश का निधन

(अथर्व 8) । वक्ष्यमास स्वाधीन इति गद्या (ब्रिज) 10) :  
अभ्यगानित्वा न यत्नराज्ञी का अत्र गणराज्य की स्थापना

[illegible]

—पुर्व ६ भाग ११ (अध्याय ६) : पवित्रता ११ भाग ११

1974: महम्मदरज़ा खानादेश के राष्ट्रपति निर्वाचित।

12. பெரிய அளவுக்குள்ளே (11) பெரிய அளவுக்குள்ளே

सिंहाय बागविक भवन के राजा वन (जून 2)। साइप्रस की

[illegible]

न सत्यं त्वं अमरकां क 38 व राक्षसां क पदमा  
संभाला (अस्त 9) । पालादयः, पिनी-विस्मय आ गेनाडा

सर्वोच्च राष्ट्रीय के सदस्य बन गये (अप्रैल १९५१)।

(25): माहल गणराज्य बना (दिसम्बर 15) ।  
1975: मशीन ने राजधानी के रूप में पूर्ण स्थापित।

अर्जित की: गुणालादेशों में एक दलील साक्ष्य (जनवरी 25)।

निर्वाचित (करवी ११): सकल अरविवा क किम फल को

मरु (अधुन 5); साहजाना हारा के कन्यारिक्ता के समस्त सम्पत्ति  
(30) । जापान की श्रीमती के दो बड़े बेटे २२२२ पर  
बड़े बेटा लो प्रथम महीना पढ़ाते हैं (मई) । 7) आठ वर्ष  
बाद स्कूल गइरें (जून 5) । लगभग 500 वर्ष  
के पूर्व गौरीनाथ शासन के बाद प्रजापतिवर्क आजाद हो गये  
(पूर्व 6); अफ्रीका के पूर्ववर्ती तट से अलग साओ तोम  
और प्रिन्सिपल द्वीप समूह पूर्व गौरीनाथ शासन से ही गये (12)  
संघर्ष, "अपवर्ग", "अपवर्ग" के कारण ही गये (12)  
गये (17) । वानावा देश में सेना के तबला पवला, प्रिन्सिपल द्वीप समूह  
मार डाल गये, छोटे बड़े बड़े बड़े बड़े बड़े बड़े बड़े बड़े बड़े  
शासन (आफ 15); बड़े बड़े बड़े बड़े बड़े बड़े बड़े बड़े बड़े  
रिक्ता हारा रिक्ता (सितम्बर 1), पार्श्व (मई) आजाद हो  
गया (15); "दीनस-9 युद्ध के बाद पर पर पर पर पर पर पर पर  
उपगते वन गया; अनादित वीरगानधी की मरु (22) । अनावा  
युद्ध गौरीनाथ शासन से आजाद; युद्धी वानावा देश के कों कों मरु  
(नवम्बर 20); जैन कालीस सैन के राजा एवं (22) ।  
लाओस गौरीनाथ वना (दिसम्बर 3) ।

1976: प्रमुख संस्थापका न अर्जटीना म सती दीव्या ली.  
(मार्च 24) । जेन्स कलाएन नए लिटिअ प्रदान मंत्री वन: रूआ

कृष्ण का चीन के प्रधान मंत्री वन (अंग्रेज S): श्रीमती गांधी और  
 वन ने मित्रता एवं सहयोग वृद्धि के लिए भास्की घोषणा पर

इस्लाम कि (पृ 11); सीरुस खीन ह ग्या (29)।  
माओ-पिंग की गल (डिसेम्बर 9): इओ कओ-फुंग गओ के

उत्तराधिकारी वन (अक्टूबर १): माओ की विधा श्रमजी विधान

संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में भारत निर्वाचित (23)।

[illegible]

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

(8) मयूर चक्ररत्न विद्यावतरेणान वगलालाका क नर राक्षसाल  
वने (अधिल 21) । लिआलित वनने वगलालाका राक्षसाल

निर्वाचित (वर्ग १६); निर्वाची स्थापना ही गण (२७)।  
पाकिस्तान में उद्योग-प्रधान-जनरल विद्या-वल-हक ने कहा।

(खण्ड 5) : श्रीलंका के चुनावों में विविधता का शासक दल  
रक्षित किया जाये; भूदा की पदव्यवस्था करके केंद्र का रक्षण गया।

साक हो गया-जयवर्धन प्रधान मंत्री बनें (22)। साइबल के राजपूति आई बिशप मकडिआस की मृत्यु (अगस्त 3)।

[illegible]

(नवम्बर १९५१)। जिस के विरुद्ध अरब मोर्चा गठित किया गया।

1978: उपर्युक्त शीर्षकों के प्रथम संस्करण एवं

[illegible]

राष्ट्रपति जामा कान्हा का भूत (22) । जामा-...

በቤተ ክርስቲያን ውስጥ በሚኖሩ ሰዎች መካከል













[illegible][illegible]









[illegible][illegible]



എന്നിവിടെ

नवरी १९९७: १४. खान के वरत एक टोहन में  
 फिलिस्तीनी स्थानन के निवट डेनराइल व धी मल अ  
 में सॉरि पर हलालर। २९. पालिस्तान के उखान न्यायपालना  
 में वनजोर मुहरी सरकार के अपदस्व को नाभिपूर करत हल अ  
 नहिन के पाद उरत सारी में लीटाया।

1. የገንዘብ ሥጦታ

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

सवाल पर हैस मर्कडा, 28. 150 ईईआ का वुडो मर्कडा  
 सवाल पर हैस मर्कडा, 28. 150 ईईआ का वुडो मर्कडा  
 सवाल पर हैस मर्कडा, 28. 150 ईईआ का वुडो मर्कडा





[illegible][illegible][illegible]

आर्य ३३ वर्ष की कद की स्नायी १२२. कर्माधिका के  
स्नायी निदानावक के स्नायि पर मात के दो गयी दो स्नायि  
को माप किया। १२३. ११ परीक्षा पर दो स्नायि १९९९  
के एकल गर्भ अगनायी १३०. कर्माधिका के स्नायि ९९  
महिन के निर्वाहन के बाद कर्माधिका स्नायी आयी।

[illegible][illegible][illegible]





4. मलेशिया के पूर्व उप प्रधानमंत्री अनवर खलीफ की पत्नी ने नदी दल नेमानल जलिसस पाटी का गठन किया। 6. यूगोस्लाविया ने एक तरफ मुझ्जिरियम की घोषणा की 9. जाइजर के राष्ट्रपति खलीफ बेरे में इमरानियर की सैनिक विद्रोह में हत्या। 12. इंडियन ओशन रिम ग्रुप में अमान, यू.ए.ई., चीन, थाईलैंड और मलेशिया के शामिल। 4. मलेशिया के अन्तर क इंडियन की अदालत ने पूर्व प्रधानमंत्री बेनजीर मुहम्मद और उनके पति आसिफ अलव ने पूर्व प्रधानमंत्री बेनजीर मुहम्मद और उनके पति आसिफ अलव की 120. पूर्व जर्मन वाइसर हेल्मुट कोल की अमरीका का सबसे बड़ा सम्मान प्रेसीडेंसी मेडल मिले और अखंडता गया। 21. पूर्व निम्न में अलगवावादी विद्रोहियों और अखंडता के समर्थकों ने शान्ति समझौते पर हस्ताक्षर किये। 25. पूर्व निम्न पर 800,000 लोगों की मजदूर द्वारा शिबिर का खाली कर देने के संयुक्त राष्ट्र के प्रस्ताव पर 28. इस और चीन सीमा निर्धारण के मानव प्रयोगों सहित। 30. कंबोडिया के शामिल होने से पर वातपीन से सहमत। 10 हुई; कोमोरस में सेना ने एशियन की सदस्य संख्या 10 हुई; कोमोरस में सेना ने विद्रोहों में भाग लेने हुए नेसन में हत्या में संलग्न होने के विरुद्ध संघर्ष में भाग लेने की शक्तों की सहायता की।

1. खतबेवा देते पर राजी है।  
: सुरक्षा परिषद ने प्रतिक्रिया सहित में शामिल होना  
1. एक रस्ते को कहा; समूह में आपातकाल में  
। सहमत मानने की भर्त्सना की आधिकारिक  
। 13. कोसोवा के विद्रोही 11 महीने तक युद्धरत  
वात-पीन करने पर सहमत। 4. संयुक्त राष्ट्र ने  
6. इंडोनेशिया पर निर्धारित से युद्ध भंडारों का  
किंग्डम की मृत्यु, उनके पुत्र अल्लुला नंद किंग  
की वीरता के कारण कर रहे हुए राष्ट्रपति मिलेन  
; शिरिया में इकील अल असाद पंचवी बार राष्ट्रपति  
। 15. नेसन में हत्या संसद को शामिल बार  
8. मई में चुनाव करने को कहा।  
वकस पाटी के नेता अल्लुला ओकालान को केना  
कर चुकी लामा गया। 17. इस में मृत्युदंड को  
। 19. बेनेजुएला की सीमा पर बामपंथी  
। 20. निरकोलिया के सैनिकों के संघर्ष में 42 मरे। 20.  
के लिए अल्लुला मृत। 21. कोमा के राष्ट्रपति





# श्री कौत्स व श्री कौत्स

आयर्लेट में पहली मीनिंगपर की बैठक। 13. युनान  
राष्ट्रपति ने संसद की भी भाग करके हुए तीन महीने  
अपानकाल की घोषणा की। 15. अमरीका ने पनामा  
संयुक्त राष्ट्र की 116. ग्रीसी ने 100 से अधिक ऊँची सी  
मारें गये। 118. श्री लंका में मानव बम के विस्फोट ने राष्ट्र  
कुमारगुला बाल-बाल बची हारने में एक आधिकारी सहित अने  
मरे। 119. पुर्तगाल का उपनिवेश मकाओ चीन की सीमा में  
हटने के प्रधानमंत्री मारिमां डी एलेमा ने त्यागपत्र दिया। 12  
ऊस में संसदीय चुनावों में किसी की बहुमत नहीं, बल्कि सीमा  
22. श्रीलंका में वधिक कुमारगुला ने राष्ट्रपति पद की शो  
गए। 124. आइवरी कोस्ट में चीन ने सलाह दिया  
27. हवल अलरिषा दूरबीन की मरम्मत के लिये डिस्क  
यान 8 दिन की यात्रा के लिये पहुँचे। 130. गुकी के र  
न्यायिकरण में ओबेला के मुख्यद्वारे के स्थानित करने  
इंकार किया। 131. ऊस के राष्ट्रपति थेलेसिन का त्याग  
दिलविलिएर पुलिन कार्यकारी राष्ट्रपति।

प्रथम कारावास। 6. आस्ट्रेलिया इंग्लैंड की महाराणी  
या राज्याध्यक्ष बनाये पर सहमत। 10. मलेशिया  
मई में महारिष्ट्र ने अचानक चुनावों की घोषणा की।  
ऊन के राष्ट्रपति पद, कुवैत की दुबारा निर्वाचित। 116.  
ऊन के राष्ट्रपति हैं। राजनयिक दुबारा सार सार वर्ष के  
ले के लिये निर्वाचित। 123. नवराष्ट्र की प्रजा व  
हिसार में लिया गया। 126. उत्तरी आयर्लेट में सला  
गरी पर सहमति समझौते में प्राप्ति। 130. कुवैत की  
महाराजा की मल्लान व युनान लड़ने के विधायक  
राजा, निर्वाचित में निरवधारण संसद की बैठक के  
पर मुख्य निर्वाह, मलेशिया के प्रधानमंत्री श्री निरार्  
ने ली। अन्तर राष्ट्रीय की पत्नी वान अलिआह ने  
की पहली संसदीय सीट जीती।  
1: उत्तरी आयर्लेट में 25 वर्ष में पहली बार  
में मंत्री के स्थान पर स्थानीय सरकार, थोर्टेस्ट व  
ला सला में भागदारी पर सहमत। 3. उत्तरी

फिनलैंड में श्रीमती टर्ला हेलोनेन पहली महिला राष्ट्रपति  
की निर्वाह। 10. अन्तर अन्तर अन्तर अन्तर अन्तर  
सारे यात्री निरा। 11. फिनलैंड की सरकार ने उत्तरी अन्तर  
पर दुबारा प्रधानमंत्री निरार्। 12. अन्तर अन्तर अन्तर  
सैनिक मुख्य निर्वाह के लिये निर्वाचित। 13. युनान  
मीनिंगलेन में निरार्। 14. कुवैत में 100 से अधिक ऊँची सी  
मारें गये। 118. श्री लंका में मानव बम के विस्फोट ने राष्ट्र  
कुमारगुला बाल-बाल बची हारने में एक आधिकारी सहित अने  
मरे। 119. पुर्तगाल का उपनिवेश मकाओ चीन की सीमा में  
हटने के प्रधानमंत्री मारिमां डी एलेमा ने त्यागपत्र दिया। 12  
ऊस में संसदीय चुनावों में किसी की बहुमत नहीं, बल्कि सीमा  
22. श्रीलंका में वधिक कुमारगुला ने राष्ट्रपति पद की शो  
गए। 124. आइवरी कोस्ट में चीन ने सलाह दिया  
27. हवल अलरिषा दूरबीन की मरम्मत के लिये डिस्क  
यान 8 दिन की यात्रा के लिये पहुँचे। 130. गुकी के र  
न्यायिकरण में ओबेला के मुख्यद्वारे के स्थानित करने  
इंकार किया। 131. ऊस के राष्ट्रपति थेलेसिन का त्याग  
दिलविलिएर पुलिन कार्यकारी राष्ट्रपति।

नवरी 2000: 1. उत्तरी निरार् ने नयी सहस्राब्दि का  
स्वागत किया, अन्तराष्ट्रिक व प्रशासनिक महामार के बीच  
पूर्ण जलमार्ग पनामा केनाल पर 785 वर्ष के बाद  
का पूर्ण प्रमुख। 2. चीन सरकार के रविवारा चायने  
की ओस निर्वाह। 3. मलेशिया में उपप्रधानमंत्री  
दादी महारिष्ट्र के उत्तराधिकारी बने। 4. कोरिया में  
निर्वाचन की पार्टी की चुनावों में हार। 5. इरान में  
वार एक महिला उपराष्ट्रपति बनी। 6. कोरिया के  
मई में 1970 में खरार रोग द्वारा नरसंहार  
रोगी वृद्धों पर मुख्यद्वारे की योजना बनाई;  
ने के अन्तराष्ट्रिक सार में पाए गए नये नियम निरार्  
शिकार करने में मना किया, निरार् के वृद्ध अग्रगण्य  
उत्तरी निरार् की चीन में भाग कर वाणिज्य में  
के की भाग की लंका आंदोलन के बाद वरिष्ठ आणकाल  
11 गया। 12. विजि के निरार् (जोकि अब लंदन में है)  
निरार् के कार्यालय में काम करने वाले पत्रों के  
ग वापस विजि में लाने की अग्रणी की सक्रिय है;  
सेल निरार् सरकार का भार पर कार्यकारी की निरार्  
मान्यता देने के लिये दबा। 14. निरार् निरार् ने  
निरार् के पत्नी की प्रमुख पर ली।

निरार् के पत्नी की प्रमुख पर ली।

निरार् के पत्नी की प्रमुख पर ली।

















[illegible][illegible]





[illegible][illegible]



[illegible]



























[illegible][illegible]



[illegible][illegible][illegible][illegible]

# विद्युत के धर्म

प्रतिघटित जै-ए-मीहमद के सरनाम मसूद अवर की  
 दादा के आदेश के बाद दिह का दिये । 15. अक्षम  
 नालेन की अवसरवादी यदादि हरे कीवीलीनी नीला धार  
 राफाल के कह कि वह अपना हिल साधने के विधि  
 उलीलीनी मही न उठो । 17. अमरीकी विदेश मंत्री कोलिन  
 वेल के उली कीरिया की आरुस्त्र किया कि अमरीकी का  
 धी कीरिया पर हमला करने का कोई इरादा नहीं है ;  
 शीशक दल के इराके के 80 ठिकानों की जांच की । 18.  
 फिस्लान में जनरल मुशरफ के चुनाव आयोग से अंश में  
 राय गये जनरल संग्रह के सारे रिफाई की जमाने की  
 हा 120. पाकिस्तानी पुलिस और एक बी.आइ. के एक  
 ठिकाना डाक्टर और उसके परिवार के के 8 सदस्यों की  
 लकापदी से संभव रखने के आरोप में गिरफ्तार किया ।  
 1. अमरीकी ने अरब देशों द्वारा इस्तेमाल के निंदी प्रस्ताव  
 1. बीटी किया 22. नेपाल में माओवादी सरकार से बातचीत  
 रखने की वैधानी उन्हें आतंकवादी कहना सरकार  
 करे, अफगानिस्तान में सेना के बल पर हमले में 7  
 वान मारे गये, काबुल में सेना का हेलिकॉप्टर दुर्घटनाग्रस्त  
 में से 7 वर्मन खीनक मरे । 23. सलम हूखन में विद्युत

नव सभ्या और संस्कृति के विकास में धर्म की  
 बड़ी महत्वपूर्ण भूमिका रही है । जनता उदय इस  
 रिक के प्रभावान, प्रकृति और उद्देश्य संबंधी कुछ विस्थापि  
 रूप में हुआ और आगे चल कर जनता विकास विस्थापि  
 वैध विस्थापित प्रकृति में हुआ जिससे लोगों को एक सूत्र  
 विस् धर्म में भारतीय जीवन और संस्कृति पर स्थानी प्रभाव  
 ला । बीहू धर्म में दर्शन-पूर्व प्रविष्टा और चीन के निवासी  
 जीवन और जनकी संस्कृति में क्रांतिकारी परिवर्तन पैदा  
 र । ईसाई धर्म और इस्लाम यूरोप और प्रविष्टा में केले और  
 रोंने लोगों के मन में प्रचल उत्साह प्रभावित करके विद्यु  
 इतिहास में नए अध्यायों की शुरुआत की ।  
 विद्यु के धर्म की माते रूप में चीन श्रौतों में बाँट जा सका  
 (1) वड़े धर्म, (2) छोटे धर्म और (3) आदिम धर्म। वड़े धर्म  
 बीहू धर्म, ईसाई धर्म, कन्फ्यूसी धर्म, हिन्दू धर्म और इस्लाम ।  
 रल के चीन धर्म और विषय धर्म, फिलिपीन का यहुदी धर्म,  
 मान का हिन्दी धर्म, चीन का ताओ धर्म और फूलतः कारस  
 1 पायसी धर्म छोटे धर्मों में गिने जाते हैं ।

## संख्या

विश्व धर्म के अनुमानों की अनुमानित संख्या .

साई..... 1,974,181,000  
 मन के धार्मिक..... 1,044,236,000

समदाय से अलग की कि वे अमरीकी को बताते कि इतिहास  
 निर्माण का कार्य पूरा हो चुका है । 24. पाकिस्तान के  
 राष्ट्रपति मुशरफ के इराके के राष्ट्रपति मीहमद खानो से  
 कह कि वह कश्मीर के मसले पर भारत और पाकिस्तान  
 के बीच मध्यस्थता करे । 25. पाकिस्तान के चुनाव पोल में  
 फिसमस समारोह के दौरान एक वर्ष हमले से चीन मरे ;  
 फिसमस समारोह के दौरान एक वर्ष हमले से चीन मरे ;  
 सलम हूखन ने कहा कि इराक शाहदत देने के विधि तैयार ।  
 26. अमरीकी के विदेश के वायव्य दल इस धर्म में परमाणु  
 विस्फोट के निर्माण में सहयोग जारी रखेगा, आई.सी.सी. को  
 वरुध मानने से अमरीकी और भारत का इस्कार । 27.  
 कासीडी उदार रिजिल बीबीसी पर पहला क्वीन क्वीम धूवा  
 करने का दावा किया; वैधानी में राजधानी शीनो एक  
 अमरीकी हमले में 46 मरे और 76 घायल । 28. चीन में  
 नये राष्ट्रपति ने प्रधानमंत्री का चुनाव माफ़ में होगा । 29.  
 पुर्तगाल सरकार ने आरुस्त्र दिया है कि वह अनु संकेत के  
 प्रवर्धन के आगे पर विचार करेगा और पुर्तगाल में मायव  
 न ही पाइ इंसलिये उसकी न्यायिक हिरासत की अवधि 90  
 दिनों और बढ़ा दी गई है । 30. पाकिस्तान में जमाती सरकार  
 में विस्थापन मत हासिल किया ।

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| शरीर के अंग               | 38,000        |
| मस्तिष्क                  | 38,000        |
| जोड़े अंग                 | 2,486,000     |
| अन्य अंग                  | 1,019,000     |
| हिन्दी धर्म               | 2,778,000     |
| चीन                       | 2,778,000     |
| कन्फ्यूसियस               | 4,151,000     |
| यहुदी                     | 6,932,000     |
| हिन्दू धर्म               | 12,184,000    |
| यहुदी                     | 14,313,000    |
| विषय                      | 22,837,000    |
| नये धर्म के अनुयायी       | 101,406,000   |
| एशिया                     | 149,723,000   |
| विभिन्न धर्मों के अनुयायी | 225,421,000   |
| बीहू                      | 356,270,000   |
| धर्म के अनुयायी           | 381,632,000   |
| चीन के लोक                | 799,028,000   |
| हिन्दू                    | 762,640,000   |
| धर्म के धर्म              | 762,640,000   |
| धर्म में विस्थापन         | 1,155,109,000 |
| यूनिक्स                   | 78,574,000    |
| एशिया                     | 213,799,000   |
| आधार                      | 337,346,000   |

स्रोत:- वर्ल्ड अलमनाक, 2001

[illegible]

| आय   | शाली की | प्रत्यक्ष क्षेत्र      | शाली (मिलन) |
|------|---------|------------------------|-------------|
| रखीश | 1075    | चौन, राजधान            | परावी       |
| अरवी | 514     | खिटेन, अमरवीका, कनाडा, | मिथी        |
| अरवी | 496     | आमरवीके, आरवीकेके      | उपवीक       |
| अरवी | 425     | रुन, वीरिन अमरवीका     | मृगवी       |
| अरवी | 275     | कस                     | होवीयन      |
| अरवी | 256     | मय पर्व                | होवीयन      |
| अरवी | 215     | मरन, मरवी देस          | होवीयन      |
| अरवी | 194     | मुवीकाल, मरवील         | होवीयन      |
| अरवी | 176     | मरवीय, कुवीरवीय        | होवीयन      |
| अरवी | 129     | कास, वीरिनय, कनाडा,    | होवीयन      |
| अरवी | 128     | रुन, वीरिनय, कनाडा,    | होवीयन      |
| अरवी | 126     | वापन, वीरिनय, कनाडा,   | होवीयन      |
| अरवी | 106     | मरन, मरवीकाल           | होवीयन      |
| अरवी | 96      | मरन, मरवीकाल           | होवीयन      |
| अरवी | 78      | कोवीरवीय (उपवीर/वरीय)  | होवीयन      |
| अरवी | 75      | आर पर्व (मरन)          | होवीयन      |
| अरवी | 75      | वरीरवीका, मरवीय        | होवीयन      |

# ਪੰਜਾਬੀ ਲੋਕ ਪੜ੍ਹਾਈ



| राज्य वनस्पति |              | 1991-2001 ई. |             | वनस्पति    |            | वनस्पति    |       |
|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|-------|
| प्रकार        | मूल्य        | प्रकार       | मूल्य       | प्रकार     | मूल्य      | प्रकार     | मूल्य |
| अल्प          | 1027.0152.47 | अल्प         | 180.627.359 | अल्प       | 324        | अल्प       | 21.79 |
| प्रमुख        | 531.277.078  | प्रमुख       | 91.944.020  | प्रमुख     | 88.683.339 | प्रमुख     | 20.93 |
| महत्वपूर्ण    | 495.738.169  | महत्वपूर्ण   | 933         | महत्वपूर्ण | 933        | महत्वपूर्ण | 21.79 |
| कुल           |              | कुल          |             | कुल        |            | कुल        |       |
| अल्प          | 1027.0152.47 | अल्प         | 180.627.359 | अल्प       | 324        | अल्प       | 21.79 |
| प्रमुख        | 531.277.078  | प्रमुख       | 91.944.020  | प्रमुख     | 88.683.339 | प्रमुख     | 20.93 |
| महत्वपूर्ण    | 495.738.169  | महत्वपूर्ण   | 933         | महत्वपूर्ण | 933        | महत्वपूर्ण | 21.79 |
| कुल           |              | कुल          |             | कुल        |            | कुल        |       |
| अल्प          | 1027.0152.47 | अल्प         | 180.627.359 | अल्प       | 324        | अल्प       | 21.79 |
| प्रमुख        | 531.277.078  | प्रमुख       | 91.944.020  | प्रमुख     | 88.683.339 | प्रमुख     | 20.93 |
| महत्वपूर्ण    | 495.738.169  | महत्वपूर्ण   | 933         | महत्वपूर्ण | 933        | महत्वपूर्ण | 21.79 |
| कुल           |              | कुल          |             | कुल        |            | कुल        |       |
| अल्प          | 1027.0152.47 | अल्प         | 180.627.359 | अल्प       | 324        | अल्प       | 21.79 |
| प्रमुख        | 531.277.078  | प्रमुख       | 91.944.020  | प्रमुख     | 88.683.339 | प्रमुख     | 20.93 |
| महत्वपूर्ण    | 495.738.169  | महत्वपूर्ण   | 933         | महत्वपूर्ण | 933        | महत्वपूर्ण | 21.79 |
| कुल           |              | कुल          |             | कुल        |            | कुल        |       |

**உயரக உயிர் உயர்வு மலர்**

| 1901 | 238 | —    | 77 |
|------|-----|------|----|
| 1911 | 252 | 0.56 | 82 |
| 1921 | 251 | 0.03 | 81 |

(1901) (1911) (1921) (1931)

गंगा है। बाघों के वृद्धि के लिए बाघों को जंगल क्षेत्रों में घास-पौधा बढ़ाने की आवश्यकता है। बाघों के वृद्धि के लिए बाघों को जंगल क्षेत्रों में घास-पौधा बढ़ाने की आवश्यकता है। बाघों के वृद्धि के लिए बाघों को जंगल क्षेत्रों में घास-पौधा बढ़ाने की आवश्यकता है।

[illegible]



| राज्य/प्रान्त            | लिंगानुपात    | कुल जनसंख्या | कुल जनसंख्या का प्रतिशत |
|--------------------------|---------------|--------------|-------------------------|
| अण्डमान और निकोबार द्वीप | 1,027,015,247 | 531,277,078  | 495,738,169             |
| असम                      | 26,638,407    | 13,787,799   | 12,850,608              |
| बिहार                    | 82,878,796    | 43,153,964   | 39,724,832              |
| छत्तीसगढ़                | 900,914       | 508,224      | 392,690                 |
| दिल्ली                   | 13,782,976    | 7,570,890    | 6,212,086               |
| गुजरात                   | 50,596,992    | 26,344,053   | 24,252,939              |
| हरियाणा                  | 21,082,989    | 11,327,658   | 9,755,331               |
| उत्तराखण्ड प्रदेश        | 6,077,248     | 3,085,256    | 2,991,992               |
| पंजाब एवं काश्मीर        | 10,069,917    | 5,300,574    | 4,769,343               |
| महाराष्ट्र               | 26,909,428    | 13,861,277   | 13,048,151              |
| राजस्थान                 | 52,733,958    | 26,856,343   | 25,877,615              |
| कर्नाटक                  | 31,838,619    | 15,468,664   | 16,369,955              |
| केरल                     | 60,595        | 31,118       | 29,477                  |
| कोलकाता प्रदेश           | 60,385,118    | 31,456,873   | 28,928,245              |
| मणिपुर                   | 2,388,634     | 1,207,338    | -1,181,296              |
| मेघालय                   | 2,306,069     | 1,167,840    | 1,138,229               |
| मिजोरम                   | 891,058       | 459,783      | 431,275                 |
| नागालैंड                 | 1,988,636     | 1,041,686    | 946,950                 |
| उड़ीसा                   | 973,829       | 486,705      | 487,124                 |
| सिक्किम                  | 640,725       | 0.08         | 0.07                    |
| तमिलनाडु                 | 24,289,296    | 12,963,362   | 11,325,934              |
| तेलंगाना                 | 56,473,122    | 29,381,657   | 27,091,465              |
| त्रिपुरा                 | 540,493       | 288,217      | 252,276                 |
| उत्तर प्रदेश             | 62,110,839    | 31,268,654   | 30,842,185              |
| पश्चिम बंगाल             | 3,191,168     | 1,636,138    | 1,555,030               |
| उत्तरांचल                | 8,479,562     | 4,316,401    | 4,163,161               |
| पुद्दुचेरी               | 80,221,171    | 41,487,694   | 38,733,477              |

तालिका-1: राज्यानुसार जनसंख्या और कुल उनके आवा का प्रतिशत

|      |      |      |     |
|------|------|------|-----|
| 931  | 279  | 1.04 | 90  |
| 941  | 319  | 1.33 | 93  |
| 951  | 361  | 1.25 | 117 |
| 961  | 439  | 1.96 | 142 |
| 971  | 548  | 2.2  | 177 |
| 981  | 683  | 2.22 | 216 |
| 991  | 843  | 2.14 | 267 |
| 1001 | 1027 | 1.93 | 324 |

भारत सरकार ने पचास वर्षीय राष्ट्रीय परिवार कल्याण कार्यक्रम के अग्रिम के आधार पर वर्ष 2000 में राष्ट्रीय जनसंख्या नीति बनाई। इसका मूल उद्देश्य सीमित परिवार, स्वास्थ्य की देखभाल के संस्थान और नवजात शिशुओं के स्वास्थ्य की रक्षा करना है।







[illegible][illegible]





[illegible]

ଆମର ଆଶା

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]







15. 21  
1 125

۱۱۷۲  
۱۱۷۳  
۱۱۷۴

44

9

1

۱. مقدمه  
 ۲. تاریخچه  
 ۳. مبانی  
 ۴. روش‌ها  
 ۵. نتایج  
 ۶. بحث و نتیجه‌گیری  
 ۷. منابع  
 ۸. پیوسته‌ها  
 ۹. فهرست  
 ۱۰. تذکره  
 ۱۱. موضوعات  
 ۱۲. موضوعات  
 ۱۳. موضوعات  
 ۱۴. موضوعات  
 ۱۵. موضوعات  
 ۱۶. موضوعات  
 ۱۷. موضوعات  
 ۱۸. موضوعات  
 ۱۹. موضوعات  
 ۲۰. موضوعات

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ १ ॥  
 श्रीकृष्णाय नमः ॥ २ ॥  
 श्रीगुरुभ्यो नमः ॥ ३ ॥  
 श्रीगणेशाय नमः ॥ ४ ॥  
 श्रीविष्णवे नमः ॥ ५ ॥  
 श्रीशिवाय नमः ॥ ६ ॥  
 श्रीब्रह्माय नमः ॥ ७ ॥  
 श्रीमहादेवाय नमः ॥ ८ ॥  
 श्रीनारायणाय नमः ॥ ९ ॥  
 श्रीहरिभक्त्यो नमः ॥ १० ॥  
 श्रीकृष्णभक्त्यो नमः ॥ ११ ॥  
 श्रीगुरुभक्त्यो नमः ॥ १२ ॥  
 श्रीगणेशभक्त्यो नमः ॥ १३ ॥  
 श्रीविष्णुभक्त्यो नमः ॥ १४ ॥  
 श्रीशिवभक्त्यो नमः ॥ १५ ॥  
 श्रीब्रह्मभक्त्यो नमः ॥ १६ ॥  
 श्रीमहादेवभक्त्यो नमः ॥ १७ ॥  
 श्रीनारायणभक्त्यो नमः ॥ १८ ॥  
 श्रीहरिभक्त्यो नमः ॥ १९ ॥  
 श्रीकृष्णभक्त्यो नमः ॥ २० ॥

[illegible][illegible]



1. अथ

1775-82: १२४ अक्षर-संख्या। १७७५

1773: महाराष्ट्र राज्य १७७३

1772: राजन राजन का राजन ।

15h

५३२

1767-79: 64-791

॥ श्री गुरुभ्यो नमः ॥

1766: ജി.ജി.എസ്. കോളേജ്, കോളാർ

ਦੀਵਾਨੀ ਸਿਰੀ - ਧਰਮਾਦਰਸ਼ ਭਾਗਵਤ ਪੁਰਾਣ ।

1765: अंग्रेजों का युगल, बिहार और उड़ीसा की

1764: चण्डिका-शक्ति-पौराणिक काव्य

1. 160 11/11/11 11/11/11

১৯৮৬ - ১৯৮৭ খ্রিঃ শিক্ষাবর্ষের প্রথম অর্থ বছর

॥१॥

7609: 2012-08-26

1. 1023 2b 1016 2b 1011 2b 1006 2b 1001 2b 996 2b 991 2b 986 2b 981 2b 976 2b 971 2b 966 2b 961 2b 956 2b 951 2b 946 2b 941 2b 936 2b 931 2b 926 2b 921 2b 916 2b 911 2b 906 2b 901 2b 896 2b 891 2b 886 2b 881 2b 876 2b 871 2b 866 2b 861 2b 856 2b 851 2b 846 2b 841 2b 836 2b 831 2b 826 2b 821 2b 816 2b 811 2b 806 2b 801 2b 796 2b 791 2b 786 2b 781 2b 776 2b 771 2b 766 2b 761 2b 756 2b 751 2b 746 2b 741 2b 736 2b 731 2b 726 2b 721 2b 716 2b 711 2b 706 2b 701 2b 696 2b 691 2b 686 2b 681 2b 676 2b 671 2b 666 2b 661 2b 656 2b 651 2b 646 2b 641 2b 636 2b 631 2b 626 2b 621 2b 616 2b 611 2b 606 2b 601 2b 596 2b 591 2b 586 2b 581 2b 576 2b 571 2b 566 2b 561 2b 556 2b 551 2b 546 2b 541 2b 536 2b 531 2b 526 2b 521 2b 516 2b 511 2b 506 2b 501 2b 496 2b 491 2b 486 2b 481 2b 476 2b 471 2b 466 2b 461 2b 456 2b 451 2b 446 2b 441 2b 436 2b 431 2b 426 2b 421 2b 416 2b 411 2b 406 2b 401 2b 396 2b 391 2b 386 2b 381 2b 376 2b 371 2b 366 2b 361 2b 356 2b 351 2b 346 2b 341 2b 336 2b 331 2b 326 2b 321 2b 316 2b 311 2b 306 2b 301 2b 296 2b 291 2b 286 2b 281 2b 276 2b 271 2b 266 2b 261 2b 256 2b 251 2b 246 2b 241 2b 236 2b 231 2b 226 2b 221 2b 216 2b 211 2b 206 2b 201 2b 196 2b 191 2b 186 2b 181 2b 176 2b 171 2b 166 2b 161 2b 156 2b 151 2b 146 2b 141 2b 136 2b 131 2b 126 2b 121 2b 116 2b 111 2b 106 2b 101 2b 96 2b 91 2b 86 2b 81 2b 76 2b 71 2b 66 2b 61 2b 56 2b 51 2b 46 2b 41 2b 36 2b 31 2b 26 2b 21 2b 16 2b 11 2b 6 2b 1

1757: बाला का कूट - अन्तर्गत में १७५७-५८

[illegible]

1. ഇതേ അർത്ഥം ഇതിൽ ഇതിൽ ഇതിൽ

1742: मरिचि ते वृत्ति पर आकृति विद्या - ३

1. ഇരുട്ടി ചക പ്രക

1739: ക്വട്ടർ ക്വാർട്ടർ ക്വാർട്ടർ

1720: पत्ता नू वालियाव पुरवा का राज्याधिकार ।

1707: 207

1679: श्रीरामचंद्र वृषभः श्रीरामचंद्र वृषभः ।  
1680: श्रीरामचंद्र वृषभः श्रीरामचंद्र वृषभः ।

1638: ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

1. 11/11/11 11/11/11

ከ 24 ጊዜ ይደገፋል፡፡

1. 101111 10 10111111

१६३। : शाहवा का पना मुनवान मरल को न

1 הנה לך תורתך

1627: वर्षागिर का मृत्यु-शास्त्राचार गदा पर

1 10 Phyllis

161 : अंग्रेजी की कथा की प्रस्तावना : 191

1. செய்யுள்

കുറുപ്പ് ൫ ൭൫൭ ൫ ൭൫൭ ൫ ൭൫൭ : 6091

1605: अक्षर क्रम अनुसार अक्षर क्रम अनुसार

१६०९: श्रीगुरुजी की कृपा से

1597: १५९७

[illegible]

1982: 444-445

1. ከገጽ 10 ያለፈውን ከግሪክ ስህተት ጋር

1976: 9/91 - 10/91

1571: अकराव न कवरीय निकाय नाला वना

1. አዲስ አበባ የሚገኝ የፌዴራል ፖሊስ ሰራተኛ ነው።

[illegible]





॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

[illegible]

सांस्कृतिकपन का दायित्व मैं नवन (अप्रैल 14)।  
1961: गांधी, वमन और हिन्दू की पूर्व-गांधी परिवर्तन पर

১৫১৮ খ্রিঃ ১৫১৯ খ্রিঃ ১৫২০ খ্রিঃ

1961 : 0961  
1961 : 0961

[illegible]

१९५८: माघ और चैत  
को मौरिक मणाली का घराय्य।  
मौलाना अबुल कलाम आजाद

1957: दसरे आम चुनाव  
कायदे का 12वां संशोधन  
केंद्रों की संख्या 100

15)। आरोग्य जावन बापा  
निगम का उदघाटन (विनामर

[illegible]

सदस्य एवं प्रधान शिक्षा शास्त्रज्ञ

१९५६: श्रीमान् श्रीमान् श्रीमान्

1955: 556

[illegible]

കുമാരിയുടെ കവിതകൾ

[illegible]

1954. 10. 10

[illegible]

Ի՞նչ արեցի:

[illegible][illegible]

(अध्याय ७) । पूर्ववत् दद्यात् रघुसिनी क नरद्वयं का । नद्वयं  
 वानीं विदुषीं पत्नीं तदा अन्य विद्वत्पत्निकारं समाप्त । अ. श्री.

मधुरी देवी (जनवरी 14)। मेघालय राज्य अस्तित्व में आया।

एक प्रश्न कि नरकवासी  
नरकवासी कि नरकवासी

ቁ 152 ቱ 121122  
1970: ቤ. ቤ. 121122 ከ

मैं अपनी कोशिश का बजा।

॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

नावावर (20 अंकां)  
जी.एस. पावक वर-राखी

[illegible]

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| മു. പ്രൊഫ. ഡോ. കെ. ജി. ജോർജ്ജ് | 1982 |
| ഡോ. പ്രൊഫ. ഡോ. കെ. ജി. ജോർജ്ജ് | 1983 |

[श्री] श्री  
 देवादेव एवं परिवर्तन  
 पञ्च वना (जुलाई 4) 114  
 लीवन वार्ड नं ४० का राई

आ. २१५ ख. ए व. के. धि

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥  
॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

[illegible]

১৯৪৮  
 ১৯৪৯  
 ১৯৫০  
 ১৯৫১  
 ১৯৫২  
 ১৯৫৩  
 ১৯৫৪  
 ১৯৫৫  
 ১৯৫৬  
 ১৯৫৭  
 ১৯৫৮  
 ১৯৫৯  
 ১৯৬০  
 ১৯৬১  
 ১৯৬২  
 ১৯৬৩  
 ১৯৬৪  
 ১৯৬৫  
 ১৯৬৬  
 ১৯৬৭  
 ১৯৬৮  
 ১৯৬৯  
 ১৯৭০  
 ১৯৭১  
 ১৯৭২  
 ১৯৭৩  
 ১৯৭৪  
 ১৯৭৫  
 ১৯৭৬  
 ১৯৭৭  
 ১৯৭৮  
 ১৯৭৯  
 ১৯৮০  
 ১৯৮১  
 ১৯৮২  
 ১৯৮৩  
 ১৯৮৪  
 ১৯৮৫  
 ১৯৮৬  
 ১৯৮৭  
 ১৯৮৮  
 ১৯৮৯  
 ১৯৯০  
 ১৯৯১  
 ১৯৯২  
 ১৯৯৩  
 ১৯৯৪  
 ১৯৯৫  
 ১৯৯৬  
 ১৯৯৭  
 ১৯৯৮  
 ১৯৯৯  
 ২০০০  
 ২০০১  
 ২০০২  
 ২০০৩  
 ২০০৪  
 ২০০৫  
 ২০০৬  
 ২০০৭  
 ২০০৮  
 ২০০৯  
 ২০১০  
 ২০১১  
 ২০১২  
 ২০১৩  
 ২০১৪  
 ২০১৫  
 ২০১৬  
 ২০১৭  
 ২০১৮  
 ২০১৯  
 ২০২০  
 ২০২১  
 ২০২২  
 ২০২৩  
 ২০২৪  
 ২০২৫  
 ২০২৬  
 ২০২৭  
 ২০২৮  
 ২০২৯  
 ২০৩০  
 ২০৩১  
 ২০৩২  
 ২০৩৩  
 ২০৩৪  
 ২০৩৫  
 ২০৩৬  
 ২০৩৭  
 ২০৩৮  
 ২০৩৯  
 ২০৪০  
 ২০৪১  
 ২০৪২  
 ২০৪৩  
 ২০৪৪  
 ২০৪৫  
 ২০৪৬  
 ২০৪৭  
 ২০৪৮  
 ২০৪৯  
 ২০৫০

12 1234 56 7890  
12 1234 5678:6961

डा. वा. कृष्ण राव  
निर्वाचित ।

भासा को मर्यु । हरिदासा और पणाल राज्य आकाश में आए ।  
1967: बौद्ध आग घनाव । हरिदासा गांधी प्रधानमंत्री चुने गए ।

माइ दसाइ का 1.69 मत था जो 19 मत था और आमतौर पर 1.11 मत था।  
को 355 मत मिले (19)। विमान दुर्घटना में ज. रॉय।

संक्षेप रूप की नीति (16)। सुचारु व मापन के

कौमुदी (११) । वायं सेना मन्त्र पद मावर्त्त कौमुदी

(जनवरी 8)। लाल बहादुर शास्त्री और अयोध्या खाँ के बीच  
बाह्यकाद बैठक। समझौता हो गया। राजकाद में शास्त्री

1966: 996  
(30)

1965: കേരള-പ്രാദേശിക 961



































30. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
1. भारत के राजनीतिक प्रणाली में लोकतन्त्र के अन्तर्गत लोकसभा के निर्वाचन प्रणाली का वर्णन कीजिए।  
2. लोकसभा के निर्वाचन प्रणाली में मतदान प्रणाली का वर्णन कीजिए।  
3. लोकसभा के निर्वाचन प्रणाली में मतदान प्रणाली का वर्णन कीजिए।  
4. लोकसभा के निर्वाचन प्रणाली में मतदान प्रणाली का वर्णन कीजिए।  
5. लोकसभा के निर्वाचन प्रणाली में मतदान प्रणाली का वर्णन कीजिए।  
6. लोकसभा के निर्वाचन प्रणाली में मतदान प्रणाली का वर्णन कीजिए।  
7. लोकसभा के निर्वाचन प्रणाली में मतदान प्रणाली का वर्णन कीजिए।  
8. लोकसभा के निर्वाचन प्रणाली में मतदान प्रणाली का वर्णन कीजिए।  
9. लोकसभा के निर्वाचन प्रणाली में मतदान प्रणाली का वर्णन कीजिए।  
10. लोकसभा के निर्वाचन प्रणाली में मतदान प्रणाली का वर्णन कीजिए।

[illegible]



26. निम्नलिखित संश्लेषण आने वाले संकर का नाम बताइए।  
 अर्द्ध-आनुवंशिक संश्लेषण का नाम बताइए।  
 27. आनुवंशिक संश्लेषण की प्रतीति लिखिए।  
 28. आनुवंशिक संश्लेषण की प्रतीति लिखिए।  
 29. आनुवंशिक संश्लेषण की प्रतीति लिखिए।  
 30. आनुवंशिक संश्लेषण की प्रतीति लिखिए।

[illegible][illegible][illegible]

ମୁକ୍ତିର ମୂଲ୍ୟ ନାମ

[illegible]



[illegible]

२३ पर बीपी से भारी गिलाखी जाती, इस अभियान में 23 भारतीय सैनिक खाईं डूबे। 4. टाइगर हिल पर एक बार फिर से भारतीय सैनिक खाईं डूबे। 10 पाक सैनिक मारे गये एक को गुरुद्वंद्वी बमपा गया; धूस-भूषित की जोड़ी ने विद्रोहपूर्ण प्रतिक्रिया प्रतियोगिता जीती; 5. भारतीय सैनिकों की क्षति में भारतीय बीपी से अपनी सीमा और रूखी-दीनों की खोजों में भारतीय बीपी से मारा गया। 6. चीना ने बार मध्य कर्नाटक क्षेत्र में 55 पाक सैनिक मारे गये। 7. प्रधानमंत्री राजवई ने कहा कि पुश्तखिरी की खाईं डूबने तक लड़ाई जारी रहेगी, भारतीय चीना ने खूबसूरती से कब्जा किया, दास व वटोलिक क्षेत्र में 55 पाक सैनिक मारे गये। 8. 9. वटोलिक पर भार का कब्जा, मशकत के बाद 10. आर टिन की खाई के बाद मशकत खाई खाया। 11. 3वीं लोकसभा के लिये चुनाव कार्यक्रम की तैयारी रहेगी। 12. कर्नाटक में विधानसभा में 12.3. बीस प्रकाश खोलना हरियाणा के नये मुख्यमंत्री गंगे। 24. कारगिल संकट की जीव के लिये सैनिकों की बीपी, एए टी सी महीने में। 25. दास व वटोलिक क्षेत्रों में लड़ाई जारी, 62 पाक पुश्तखिरी मारे गये। 26. भारतीय चीना 27. हरियाणा के मुख्यमंत्री भागीपत खोलना मार गया। 28. निर्वाचन अभियान में विद्रोह प्रमुख बाल ठाकरे की 6 वर्ष के लिये चुनाव लड़ने और मतदान करने के लिये वीरव



[illegible][illegible]

प्रतिष्ठित रहते हुए १२. उद्योग में अब तक के आये

सबसे अधिक लक्ष्मण से कई चीं के मरने की आशंका, मधकर लक्ष्मण, कछोड़ी लीम मणाली, उद्योग का देश मर

से बहुत कम है। यह देश के राष्ट्रीय आदर्श

वर्ष १९३३. उद्योग में राष्ट्रीय आदर्श के प्रति

में १९३३ की तरह बलवान के मुकाम पर उद्योग

होना गिलावा में सेना के जनसंघर्ष आधुनिकी मर

पुरवासी सार्व ६ सुरक्षाकर्मियों मर १५. चौक

मामले में दंडनी के अतिरिक्त विधायक की मरिहदल की

बारे, यद्यपि प्रयोगिक विधायक की मरिहदल की

मरिहदल की अतिरिक्त विधायक की मरिहदल की

मामले में दंडनी के अतिरिक्त विधायक की मरिहदल की

बारे, यद्यपि प्रयोगिक विधायक की मरिहदल की

मामले में दंडनी के अतिरिक्त विधायक की मरिहदल की

बारे, यद्यपि प्रयोगिक विधायक की मरिहदल की

मामले में दंडनी के अतिरिक्त विधायक की मरिहदल की

बारे, यद्यपि प्रयोगिक विधायक की मरिहदल की

मामले में दंडनी के अतिरिक्त विधायक की मरिहदल की

बारे, यद्यपि प्रयोगिक विधायक की मरिहदल की

मामले में दंडनी के अतिरिक्त विधायक की मरिहदल की

बारे, यद्यपि प्रयोगिक विधायक की मरिहदल की

मामले में दंडनी के अतिरिक्त विधायक की मरिहदल की

बारे, यद्यपि प्रयोगिक विधायक की मरिहदल की

मामले में दंडनी के अतिरिक्त विधायक की मरिहदल की

बारे, यद्यपि प्रयोगिक विधायक की मरिहदल की

मामले में दंडनी के अतिरिक्त विधायक की मरिहदल की

बारे, यद्यपि प्रयोगिक विधायक की मरिहदल की

मामले में दंडनी के अतिरिक्त विधायक की मरिहदल की

# राज्यभारत का ३५६वा

कल्याण सिंह की भारतीय जनता पार्टी से निर्वाचित कर

दिया गया। २८. सरकार में आरक्षण पर से राष्ट्रीय गांधी

का नाम रहते है से देश की ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में

गणपती दल के विधायक की बाबूदल ३०. लोकसभा में















ፊኔስ ከሚሉ ከሰ ሁለቱ

[illegible]









[illegible][illegible]











Gujarat States. **1961** India occupies the Portuguese enclaves of Goa, Daman and Diu. **1962** Third general election in India. September 19. China attacks India on the northern border. **1963** Feb 28. Rajendra Prasad dies. **1964** May 27. Jawaharlal Nehru dies. Lal Bahadur Shastri becomes PM. Communist Party of India splits. **1965** April 20 Indo-Pakistan war in the Rann of Kutch. **1966** Tashkent Agreement reached. Jan 11. Shastri dies at Tashkent. Jan 19. Indira Gandhi elected PM. **1967** Fourth general election. Dr. Zakir Hussain elected President. **1968** Oct. 16 Hargovind Khurana shares the Nobel Prize for Medicine and Physiology. **1969** May 3. Zakir Hussain dies. July 19. Nationalisation of 14 leading banks. Aug 20. V.V. Giri elected President. Indira Gandhi forms her own Congress. **1970** April 2. Former Indian rulers' privy purses abolished. Nov. 2. Dr. C.V. Raman dies. **1971** Feb 8. Indira Gandhi becomes PM. Dec 3. Pakistan attacks India in the west. Indian army marches into Bangladesh and joins hands with Mukhti Bahini. Pakistan army in Bangladesh surrenders to the Indian Commander. **1972** July 2. Shimla Agreement signed. Dec 28. C. Rajagopalachari dies. **1973** India's first Field Marshal named Manekshaw. **1974** May 18. India's first atomic device exploded at Pokhran in Rajasthan. Aug 20. Fakhruddin Ali Ahmed President. B.D. Jatti Vice-President. **1977** Dr. S. Radhakrishnan, former President. **1978** Indian satellite 'Arya-bhatta'. June 25. National emergency declared censorship introduced. **1976** Nov. 5. Lok Sabha votes to extend its own life by another year. **1977** Jan 18. The President dissolves Lok Sabha. March 16-20 Sixth General Election. **1979** 21. Emergency withdrawn. 22. Janata and its allies gain absolute majority in Lok Sabha. Indira Gandhi resigns. July 21. Sanjiva Reddi elected President of India. **1978** Dec 19. The Lok Sabha expels Indira Gandhi, from the House and sentences her to imprisonment for a term lasting until its prorogation. **1979** July 17. Charan Singh is PM heading Janata (S)-Congress coalition. Oct 8. JP Narayan dies. **1980** Mother Teresa wins Nobel Peace Prize. Jan 14. Mrs. Gandhi's new Ministry at Centre

sworn in. **1981** June 24. APPLE, India's satellite launched. Sep 29. Khalistan activists hijack Indian Airlines Boeing 737 to Lahore, Pakistan. Oct 1. Activists of the Dal Khalsa who masterminded the hijacking of Indian Airlines plane arrested. Dec 28. Madras-Penang undersea cable commissioned. **1982** July 25. Zail Singh sworn in President. Nov. 15 Acharya Vinoba Bhave dies. **1983** April 12. Richard Attenborough's "Gandhi" wins 8 Oscars. **1984** April 5. Rakesh Sharma becomes India's first spaceman. May 23. Miss Bachendri Pal becomes the first Indian woman to conquer Mount Everest. June 5. Operation Blue Star. Oct 31. Indira Gandhi assassinated. Rajiv Gandhi sworn in PM. Dec 3. In Bhopal, 2,500 persons die in gas leak. **1985** Feb 1. Azharuddin hits a century in each of his first three tests. **1986** Aug 7. The first wholly Indian test-tube baby born at the KEM hospital, Bombay. **1987** March 7. Sunil Gavaskar becomes the first batsman to make 10,000 runs. May 30. Goa becomes the 25th state of India. **1988** March 17. India's first remote-sensing satellite, IRS-IA, launched. **1989** Nov 10. Foundation stone laid for the Ram Janambhoomi temple at Ayodhya. Dec 2. VP Singh, JD leader, sworn in as India's seventh PM. **1990** Jan 22. FIR registered in Bofors kickbacks case. Aug 7. GOI accepts Mandal Commission recommendations Nov 7. V. P. Singh tenders resignation. 10. S. Chandrasekhar sworn in as PM. **1991** March 6. Chandra-sekhar resigns as PM. May 21. Former Prime Minister Rajiv Gandhi killed in a bomb blast. June 21. A 54-member Narasimha Rao ministry sworn in. **1992** May 5. 'Prithvi', launched. July 10. INSAT 2A shot into space. 25. Dr. Shankar Dayal Sharma sworn in as the ninth President of India. Nov 27. Sachin Tendulkar, 19 years make one thousand test runs. Dec. 6. The domes of Babri Masjid in Ayodhya demolished by Hindu fanatics. **1993** Sept. 30. Quake kills thousands in Latur and Osmanabad. **1994** May 21 Sushmita Sen is Miss Universe. Nov 19. Aishwarya Rai selected Miss World. **1995** Apr. 10 Morarji Desai dies. **1996** May 16. A.B. Vajpayee is PM, until May 28. June 1. H.D. Deve Gowda's 21-member

## Great Brain Robbery

Britain's National Health Service has been accused of poaching doctors from India and causing 'the Great Brain Robbery'. Senior psychiatrists are being lured.

Central cabinet sworn in. 1997 April 21. I.K. Gujral sworn in PM. July 25. K.R. Narayanan sworn in President of India. Sept. 5. Mother Teresa, 87, dies. Oct 14. Arundhati Roy wins Booker Prize. Nov 28. I.K. Gujral resigns as PM. 1998 March 14. Sonia Gandhi takes over as Cong. (I) president. 19. A.B. Vajpayee takes over as PM. Oct 14. Amartya Sen wins the Nobel Prize for Economics. 1999 Feb 20. PM Vajpayee arrives in Pakistan by Delhi-Lahore bus. June-July: Intense fighting in Kargil. July 26. India declares its territory is completely free of Pak intruders. Sept. 5. Lok Sabha election begins. Oct 10. 13th Lok Sabha constituted. 13. 70-member Vajpayee Govt. sworn in. 19. Devastating cyclone hits Orissa and A.P. 2000 Mar 19. US President Clinton visits India. July 31. Matinee idol Rajkumar abducted by Veerappan (released Nov. 15). Sept 14. Bill Gates in Delhi. 19. Karnam Malleswari wins a bronze at Sydney Olympics. Oct 30. Azharuddin and four others named by CBI in cricket match-fixing. Nov 1-15: New states Chattisgarh, Uttaranchal and Jharkhand formed. Dec. 24. Viswanathan Anand becomes world chess champion. 2001 January 04. Successful maiden test-flight of the indigenously manufactured Light Combat Aircraft (LCA); 24. India signs the Cartagena protocol on bio-safety; 25. Lata Mangeshkar and Bismillah Khan made Bharat Ratna; 26. Devastating earthquake hits Gujarat - Preliminary report says 1000 feared killed in Bhuj, Ahmedabad and other cities. Magnitude 6.9 (IMO) - US Geological Survey says 7.9; February; LCA makes maiden public flight at air show at Bangalore; India's first Special Economic Zone (SEZ) to come up in T. Nadu; 14. Government decides to sell its stake in Maruti Udyog Ltd.; March 11. Gopi Chand, the 27-year old five-time national champion from A.P., wins All England badminton championship to become the second Indian to win the men's singles title, after Prakash Padukone in 1980; Website: Tehelka.com reveals corruption in defence deals involving politicians, army officers and middlemen; 14. V.V.S. Laxman beats Sunil Gavaskar's record of highest individual score in a Test

innings by an Indian 237 (Gavaskar-23 1983); 15. Defence Minister George Fernandes, Railway Minister Mamata Banerjee and Ajit Panja resign; Trinamool Congress withdraws support to NDA; 25. India's first Imax movie theatre opened in Mumbai; 2. New census puts India's population at 1027,015,247 on March 1, 2001; India's first Gold Refinery inaugurated at Shirpur in Maharashtra; 27. April 05. World Sanskrit Conference opens in New Delhi; ISRO annual report says it has initiated preliminary studies for undertaking a scientific mission to the moon; 11. Naval Staff Chief Admiral Sushil Kumar to become India's first Chief of Defence Staff, and will head the country's nuclear forces; 17. Lok Pal Bill cleared, with office of PM brought within its ambit; 18. India's first GSLV launched successfully from Sriharikota; 20. May Cabinet decides to open up the defence sector for investment by private sector; World's longest LPG pipeline 1240 km.-long, from Jamnagar (Gujarat) to Loni (U.P.) dedicated to the nation; 19. "Koodiyattam" the Sanskrit theatre tradition of Kerala recognised by UNESCO. June Narain Karthikeyan, 24, becomes the first Indian to test drive a Formula 1 car; 30. M. Karunanidhi, former CM of T. Nadu arrested and remanded to judicial custody till July 10 on charges of corruption. July 11. Indo-Bangla train trial run; 15. Agra Summit: PM Vajpayee and Pakistani President Gen. Musharraf hold 'cordial, constructive talks'; 16. Indo-Pak summit at Agra ends; 25. Phoolan Devi, former 'bandit queen' and M.P. shot dead in Delhi. August 02. India Post launches e-post; 16. Milkha Singh receives Arjuna award; 23. Arafat in India. September 04. Manipur Assembly to be dissolved; In Assam, P.K. Mahanta quits as AGP chief; 26. Roorkee 'varsity' made IIT; 30. Madhav Rao Scindia, deputy LS leader of Congress, former Union Minister and a senior-most congressman dies, in the crash of a 10-seater cessna aircraft near Motta. October 01. IA to levy insurance surcharge of Rs. 100 per sector of travel; Indians killed in Sept. 11-WTC attacks put at 250; 23. Japan to lift sanctions on

## Thou Shall Not Drink Cow's Milk

The Consumer Guidance Society of India reports that cow's milk contains quantities of aflatoxins and agro-chemical residues which cause cancer.



India ; Govt. to sell six ITDC hotels; Cabinet okays sell-off of HZL, ITDC and HCI; November 06. India and Russia sign a new Moscow Declaration to combat terrorism; 11. A P J Abdul Kalam says India possesses a hydrogen bomb and its nuclear weapons are 'absolutely safe'; 30. Lok Sabha passes Constitutional Amendment turning education for children between 6 and 14 into a fundamental right. December 17. The opening of IndiaOne (NLD) services by Bharati Telesonic to considerably reduce mobile-to-mobile STD in the first phase starting Jan 26, 2002, and later extend it to mobile-to-fixed and fixed-to-fixed phones in the second phase, starting 1 April 2002; 31. Leander Paes and Mahesh Bhupathi receive wild-card entry to the single draw of \$400,000 Tata Open Tennis tournament in Chennai.

2002 January 01. W. Bengal's Midnapore (India's largest dist.) bifurcated into Midnapore East and Midnapore West; US-64 goes NAV-based. 05. At SAARC summit (Kathmandu) Pakistan leader Musharraf seeks renewed engagement with India, as Vajpayee tells him Pakistan must first end support to cross-border terrorism 06. ; All IGNOU degrees to be recognised, says UGC. 08. High-level committee on Indian Diaspora (under Dr. L.M. Singhvi) submits report to Government. 11.; Govt. cuts prices by upto Rs. 1.39 a litre and diesel tax, as it hikes excise duty on petrol) 12. 2% to 90% and on diesel from 16 to 20% 13. Musharraf bans Lashkar-e-Taiba, Jaish-e-Muhammed and three other extremist groups and invites Vajpayee for talks. 14. ISRO to launch 5 satellites in 2003, including the second generation multi-purpose Insat-3C ; STD rates reduced by over 60%. 16. Gujarat Govt. to provide insurance cover to all primary and secondary school children, in case of death by accident or natural calamities. 17. Infosys Technologies to open an office in Shanghai 19. ICICI merges with ICICI Bank ; Narayana Murthy of Infosys included among world's top 20 business people by Time magazine. 24. Insat-3C, a third generation Communication satellite, launched by the European rocket

Ariane-4 from Kourou in French Guyana ; Shibu Soren (JMM) disqualified as member of Rajya Sabha. 25. India successfully test fires a short range variant of Agni Ballistic missile which is nuclear-capable 27. Inflation plunges to two-decades low of 1.57 per cent; Mounting pressure by VHP on Govt. to hand over 67 acres of undisputed acquired land to it for construction of Ram temple in Ayodhya, with March 12 as deadline. 29. ; SC orders States to confiscate ultrasound machines used to determine the sex of the foetus in clinics running without a licence. 31. BJP warns that if VHP refuses to abide by the judicial verdict on Ayodhya, it will have to face the legal consequences.

Feb 01. John Hume receives Gandhi Peace Prize for 2001 in New Delhi. 03. Shanghai-Delhi direct flight to start on March 31. 05. In a big boost to disinvestment, Tatas get VSNL and IOC gets IBP, the first sale fetches the Govt. Rs. 1439 cr. and the second Rs. 1153.68 cr ; Voluntary retirement scheme for permanent central Govt. employees approved ; SC directs Centre and States to ensure that none of the patients in any of the mental asylums be chained. 07. Gold prices zoom to five-year high: Rs. 5050 per 10 gm. standard gold (Chennai) ; Insat-3C satellite, launched on Jan. 24, is successfully placed in its final geo-stationary orbit. 09. Farhan Malik alias Aftab Ansari, mastermind behind American Centre attack, deported to India from Dubai ; Ajit Agarkar weds Fatima. 12. Amir Khan's Lagaan nominated as one of the best non-English language films for Oscar 13. VSNL becomes a Tata company, and Ratan Tata is the new Chairman, after Rs. 1439 cr. is paid to Govt. for its 25% equity stake. 14. Tirumala-Tirupathi Devasthanams exempted from Income Tax net for 3 years more 15. Online trading in gilts begins ; Sensex surges to intra-day high of 3612.83, as investors are prompted by continuous flow of reforms news. 17. Forex reserves rise to \$46.85b., and inflation falls to 1.3% 18. Home Minister Advani says the court verdict on Ayodhya would be final 20. VHP warns of a "Hindu backlash" against those opposing proposed Ram temple construction at Ayodhya

## Poverty Line

Economist V.M. Dandekar, (died in 1995), who founded the Indian School of Political Economy, was the first to define poverty line in specific terms. He wrote *Poverty in India*.

21. INSAT 3C, India's latest multipurpose geostationary satellite is operational 24. J. Jayalalitha (AIADMK) wins Andipatti by-election, to be sworn in CM of Tamil Nadu 27. 58 killed and 43 injured when a coach of Faizabad-Ahmedabad Sabarmati Express carrying Ram Sevaks is set fire by a group of people on the outskirts of Godhra railway station in Gujarat ; Goa Assembly dissolved 28. Sitar maestro Ravi Shankar wins Grammy Award ; 40 killed in violence in Gujarat following Sabarmati Express carnage; CM asks Centre to deploy army ; Budget 2002-03 presented by Yashwant Sinha, with Rs. 12700 cr. extra taxes on individuals and corporates ; Sensex plunges 143 points after budget presentation.

Mar 01. Bharat Bandh (Vishwa Hindu Parishad) in protest against the killing of Ram Sevaks in Sabarmati Express ; Toll in Gujarat violence following Godhra train carnage put at 200 ; Army begins flag marches in worst-affected areas of Ahmedabad, Baroda, Rajkot and Godhra where arson and rioting continue ; SC stays implementation of National Curriculum Framework for Secondary Education ; Five Indians - Azim Premji, Dhirubhai Ambani, Kumara Mangalam Birla, Lakshmi Mittal and Shiv Nadar - figure on Forbes magazine's list of world's top 500 billionaires. 02. Gujarat communal violence toll put at 300, as 38 more are burnt alive ; N.D. Tiwari sworn in CM in Uttaranchal and Jayalalitha in T.Nadu 03. Lok Sabha speaker G.M.C. Balayogi killed in helicopter crash in Krishna dist. A.P. ; Reliance Petroleum Ltd. merges with Reliance Industries - India's largest ever merger. Reliance enters Fortune 500 club. 21. Centre to seek a national consensus for promotion of the two-child norm 26. Govt. allows commercial cultivation of Bt. cotton, the country's first GM crop ; POTO (Prevention of Terrorism Ordinance) bill passed by Parliament in joint sitting, with 425 Ayes and 296 Nos, 60 abstentions. POTO will be POTA, with President's signature. 27. Madhumita Bisht (Badminton star with 28 national titles) calls it a day; Sachin Tendulkar, with 28 Test centuries, retains the top batting position with 890 points in Pricewaterhouse

Cooper's latest world test ratings ; Vijay Mallya, Shatrughan Sinha, Laloo Prasad Yadav, Janardhan Poojary, Natwar Singh elected to R.S. 28. Passport fee hiked from Rs. 300 to Rs. 1000 29. Hindustan Lever, Hindustan Petroleum and Indian Oil are among the 401 most successful companies worldwide of 'Forbes'. 30. Small savings rate reduced to 9% 31. Violence claims six lives in Gujarat.

Apr 01. As Administered Pricing Mechanism (APM) on petrol and diesel goes, prices of the two items become market-determined ; PM wants power subsidy for farm sector to go ; National Water Council adopts the national waterpolicy ; Mary Roy, who secured the SC ruling that Christian women were entitled to equal share with brothers in ancestral properties, wins her share in her father's properties at Kottayam, Kerala 02. Prevention of Terrorism Bill gets President's assent 07. Lagaan sweeps nine awards at Intl. Indian Film Academy awards in Kuala Lumpur 08. SC orders issue of notice to PM Vajpayee on a special leave petition challenging his election to LS in Oct. 99 10. LTTE leader Prabhakaran at his first press conference in 12 years, wants India to put the past behind and says he is sincere about peace ; Congress calls on Centre to extradite LTTE chief Prabhakaran ; Agreement reached in Delhi on hastening the process of building a CNG dispensation infrastructure 11. INS Prabal, the indigenously built naval missile boat with surface-to-surface missiles, commissioned into the Indian Navy. 12. BJP rejects Gujarat CM Narendra Modi's offer to resign. 14. Employees Provident Fund interest rate to remain at 9.5 per cent 18. India signs a \$146m. pact with US for purchasing 8 weapon locating radars ; 90% of minority community students boycott Secondary Board examinations in Gujarat. 19. Deadlock in Parliament over Gujarat issue continues despite all-party leaders' meet called by Dy. Speaker, Lok Sabha 23. SC directs UP govt. to hand over the security of the Taj Mahal to CISF from May 1 24. Gold price touches 5 1/2-year high of Rs. 5090 per 10 gram 25. Mahavir's (2600th birth anniversary) Rs. 100 and Rs. 5 released ;

## The Biggest Gurudwara

A gurudwara believed to be the biggest outside India  
Built over an area of 6000 sq. metres, it can accom-

channel DD-World to be rechristened DD-India. 26. Finance Minister announces partial relief in budget proposals; 15% tax rebate under sec. 88; savings limit (section 88) raised from Rs. 80,000 to 100,000; mutual fund income and dividend under 80L upto 9000 p.a. 50% marks in M.A to sit for exam. for selection of lecturers

May.01. Government wins the vote (281-194) in opposition-sponsored censure motion on Gujarat in Lok Sabha. 03. A bill to help Christian widows to get their right of inheritance passed by parliament ; ICICI Bank becomes the largest private sector bank with a balance sheet size of Rs. 104,000 cr. 09. No. of deemed universities goes up to 55 14. Terrorists strike in Jammu, killing 30 including 23 armed personnel and their families - first by opening fire on a bus and then storming the Kaluchak army camp ; SC rules that in a multi-cornered contest, if the elected candidate is unseated by the court, there should be a re-election. 20. CBDT announces Suvridha, a scheme for bulk filing of income tax returns by salaried employees 21. Abdul Gani Lone, senior leader of the separatist Hurriyat Conference, shot dead in Srinagar ; Meera Nair is among 11 directors from around the world to contribute to a film about the Sept. 11 attacks. 22. PM Vajpayee

awans to be ready for decisive battle ; SC es to stay a decision to raise the height of r Sarovar dam by 5 metres but issues es to Governments on a petition challenging height raising on the ground that the am oustees have not been rehabilitated. 23. Railway police file chargesheet against 66 accused in Godhra carnage. 26. Foodgrain production expected to surpass last year's record output of 211m. tonnes. 29. P.T. Usha's project Usha School of Athletics, and a Fitness Centre are inaugurated at Koyilandi in Kerala .

June 01. Manohar Parrikar of BJP (single largest party with 17 seats) to form the new Goa Govt. 07. Gujarat communal violence toll put at 811 dead, 126 missing, about 5500 houses destroyed 10. Name of scientist Dr. A.P.J. Abdul Kalam proposed by NDA for the post of President ; India lifts ban on overflight by Pak

aircraft, in the first step towards de-escalation of Indo-pak tension 11. CBI raids 66 places against Central Government officials allegedly involved in corrupt practices. 12. People's Front dissolved ; PIO card for Indians (living abroad with foreign passport) to cost Rs. 15,000/- in foreign exchange, with 15-year validity (as against \$1000 now, for 20 year validity) 13. Congress declares support to NDA Presidential candidate A.P.J. Abdul Kalam ; Maharashtra government of Vilasrao Deshmukh wins vote of confidence 15. Two new Railway Zones (headquartered at Jaipur and Hajipur) notified. 16. India's mango exports likely to touch all time high of 50,000 tonne 17. National Readership Survey says newspaper readership has grown by 20% in India from 131m. in 1999 to 156m. in 2002. 20. A.R. Rahman's musical stage production "Bombay Dreams" released in London 23. Omar Abdullah, Farooq Abdullah's son, becomes President of National Conference, in Srinagar ; FAO says India may become world's second largest rice exporter this year, after Thailand. 24. Centre to discuss devolution of more powers to J&K Government, J&K Chief Minister is told. 25. Government revises print media policy by opening the sector to foreign participation by allowing 26% foreign direct investment in news and current affairs publications, and 7.4% in non-news and non-current affairs publications ; President pleads with Kanchi Sankaracharya that he get back from government the undertaking given by VHP in March that it would abide by court verdict on Ayodhya 26. CBI raids offices of Tehelka 28. PM Vajpayee hints at President's rule as an option in Jammu & Kashmir for free and fair election 30. India records a current account surplus in its balance of payments, for the first time in 23 years.

July 01. Venkaiah Naidu takes over as new BJP President ; In a major Cabinet reshuffle by Prime Minister Vajpayee, Foreign Minister Jaswant Singh and Finance Minister Yashwant Sinha swap places, and Shatrughnan Sinha, Jana Krishnamurthy, Sahib Singh Verma become Cabinet Ministers - council of ministers is 78 member strong 05. Government clarifies

## "Water : Two Billion People Are Dying For it"

That is the theme of World Environment Day for 2003. Half of the world's 500 major rivers are seriously polluted and depleted.

hat foreign investment in lottery business, gambling and betting are prohibited ; Delhi court sentences former minister Sukh Ram to three years R.I. for causing a loss of Rs. 1.66 Cr. by favouring a firm in telecom equipment purchase ; Centre clears sale of 5 ITDC hotels ; Ranchi Sankaracharya criticises RSS proposal for trifurcation of Jammu & Kashmir ; *Times of India* (circulation : 21,44,842) is World's No.1 English daily in circulation. 06. Indian Airlines, Jet and Sahara Airways slash fares from August 1 to October 31, some upto 64 per cent Dhirubhai Ambani, Rs. 75,000 cr. Reliance group patriarch and a colossus of Indian Industry and the man who inspired the small investors, dies in Mumbai, at 69 ; Indian scientists bag a US patent for a desi drug formulation composed of cow urine distillate and an antibiotic. 09. Maharashtra Governor Dr. P.C. Alexander resigns ; Employees President Fund to retain interest rate at 9.5% 11. Vaiko, General Secretary of Marumalarchi Dravida Munnetra Kazhagam (MDMK) arrested by Tamil Nadu police at Chennai airport under POTA for making speeches in support of LTTE 12. Ahmedabad's annual rath yatra, now in its 25<sup>th</sup> year, passes off peacefully. 17. Rajya Sabha passes a Bill to check female foeticide 18. A.P.J. Abdul Kalam declared elected the next President of India 23. Kapil Dev is declared India's cricketer of the century by Wisden 25. A.P.J. Abdul Kalam becomes 12<sup>th</sup> President of the Republic of India 26. 49<sup>th</sup> National Film Awards announced. Murali best star, Sobhana and Tabu best actresses, Lagaan most popular film 30. Kunja Rani strikes triple gold at Commonwealth Games, Manchester ; Government announces Rs.500 Cr. bailout for UTI.

Aug.01. Kerala declared the first baby-friendly state in the world ; Number of staff of nationalised banks who have taken VRS so far is 73,473 04. Shyamalan's *Signs* tops box office earnings in US. 05. SC stays Allahabad HC order banning sale of 'gutka' 06. 9 Amarnath pilgrims killed and 50 injured in a militant attack on the base camp of Nunwan (Pahalgam) 07. Cabinet approves India's ratification of Kyoto protocol ; Prime Minister announces a

cash award of Rs.10 lakh for each member of Indian women's hockey team that won gold at Commonwealth games. Sports Minister gives Rs.20 lakh, Rs.15 lakh and Rs.10 lakh respectively to Commonwealth gold, silver, bronze winners. 08. An EC team says situation in Gujarat is not conducive to holding elections. 13. Trinamool Congress to distance itself from NDA ; President Abdul Kalam asks Gujarat Government to take steps for riot victims' relief and rehabilitation ; Sale of gasohol to be mandatory in 9 States and 4 UTs from Jan.1, 2003 14. President Abdul Kalam says India needs a second vision aimed at alleviating poverty, unemployment and illiteracy, and this is possible only when communal, divisive clashes are eradicated 15. Prime Minister Vajpayee addresses the nation from the Red Fort on 55<sup>th</sup> Independence Day anniversary, condemns Pakistan's attempt to disrupt J&K polls 19. UTI asks for Rs. 5522 Cr. assistance but gets only 500cr. for redemption of US 64 21. BCCI, embarrassed by the players' adamant stand on the sponsorship issue, is to go ahead with the selection of 25 probables for ICC Champions Trophy in Sri Lanka 23. Sachin Tendulkar overtakes Bradman in the number of Test centuries, as he hits his 30th century 25. Form Karnataka minister H. Nagappa abducted, reportedly by forest brigand Veerappan ; Representation of the People (Amendment) Ordinance, 2002 promulgated by President on Aug 24 comes into immediate effect. 26. Railways to spend Rs.15,000 cr. to develop infrastructure and other facilities on the 'Golden Quadrangle' connecting the four metros.

Sept. 01. To avoid confrontation with supporters of GPC President Shankarsing Waghela, Gujarat CM Narendra Modi postpones his 'Gaurav Rath Yatra' to Sept. 7 0 Rajasthan High Court disallows any fair at the Rani Sati temple in Jhunjhunu during the annual function. 05. Sachin Tendulkar becomes the youngest cricketer in the world to play 100 test matches 07. Government releases report of Second Labour Commission. 0 Cauvery River Authority directs Karnataka to release 9000 cusecs of Cauvery water to

## Major Hindu Temples in America

Sri Mahavallabha Ganapati Devasthanam (Flushing, N.Y.), Sri Venkateswara Temple (New York), Sri Venkateswara (Malibu), Meenakshi Temple (Pearland).

Nadu on a weekly average basis for Sept-Oct . 11. Kashmir Law Minister Mustaq Ahmed Lone killed along with 13 others by militants in two separate attacks. 17. Delhi metro train makes trial run 24. 26 killed as terrorists storm Akshardham temple in Gandhinagar. Two terrorists killed 25. Mashelkar committee on national auto fuel policy recommends Euro-III emission norms by 2005 and Euro-IV by 2010, to reduce vehicular pollution 28. Actor Salman Khan caught for rash driving in Mumbai in which one is killed.

Oct. 01. Two new railway zones, Eastern Central and North Western, with hq at Hajipur (Bihar) and Jaipur (Rajasthan), created on June 14, becomes operational 04. SC directs Karnataka to release water to Tamil Nadu 07. Anju George wins gold in long jump at Asian Games 08. K.M. Beenamol (women's 800m.) and Bahadur Singh (men's shot put) strike gold at Busan. 12. Paes-Bhupathi win gold at men's doubles at Busan. 13. Distance runner Sunita Rani (1500 m. gold) tests positive for the banned substances nandrolone, in Busan 14. In J&K Congress elects Ghulam Nabi Azad as its leader. 16. Punjab Government stops supply of free power to farmers. 18. Sachin Tendulkar is the first batsman to take 20,000 runs in international cricket. 20. Viswanathan Anand retains rld chess title ; Viswanathan Anand retains rld Cup title, beating Rustam molzhanov, wins \$46,000 in prize money; Yunhua retains hers, \$16,000. 27. Karnataka decides to release Cauvery water to Tamil Nadu 28. EC announces Gujarat election on December 12 ; Tamil Nadu ; More powers for SEBI given by Centre ; UTI to be split into two ; Haryana Government not to celebrate Diwali.

Nov. 01. RBI announces scheme for resident Indians to open, hold and maintain a foreign currency account in India ; Kamal Pande is the new Cabinet Secretary. 02. Mufti Mohammed Sayeed ministry (PDP-Congress coalition) sworn in J&K; attack on Mufti's residence; Task force headed by Vijay Kelkar suggests drastic steps to eradicate 'exemption raj', proposes two-slab income tax rates (20% & 30%), Rs. 1 lakh exemption limit and tax on agricultural

income of non-agriculturists 04. Nedungadi Bank under moratorium. 05. Employees PF interest to remain 9.5%. 11. Bill Gates, now in India, announces \$ 100m. grant for India's AIDS control programme. 16. Entry of VHP leader Praveen Togadia into Godhra banned. 19. Kerala agreement with ADB signed, first instalment of loan (Rs. 600cr.) to come by Dec. end. 23. Tehelka enquiry chairman Justice Venkataswami resigns; Karnataka to send Kolathu Mani as emissary to negotiate release of Nagappa. 24. Militants storm Raghunath temple in Jammu, killing 13. 27. India will never be a theocratic state, says Advani. 29. UP Govt. sets up special court at Rae Bareilly for reviving Ayodhya Babri Masjid demolition case, L.K. Advani will face trial.

Dec 06. 10th anniversary of Babri demolition passes peacefully. 08. Former Karnataka minister abducted by Veerappan on Aug. 25, found dead. 10. Non-forest commission constituted under Justice B.N. Cripal. 12. Rubber price Rs. 43 (Kg for RSS 4) five month high •ICICI Bank unveils its first ATM on Wheels (mobile ATM). 13. 32nd National Games open at Hyderabad by President A.P.J. Abdul Kalam; Yash Chopra gets Phalke Award. 15. Resounding victory of BJP in Gujarat Assembly elections with a record haul of 126 seats in 182 member house. ; VHP leader Praveenbhai Togadia says India would become a 'Hindu Rashtra' within the next two years. ; India's Sania Mirza wins GAIL Asian junior tennis championship. 16. Four accused in Parliament attack (Dec. 13) case convicted. ; ADB sanctions Rs. 960 cr. loan to Kerala 17. Gold prices touch Rs. 5520 per 10 grams. 19. JPC blames RBI, SEBI, Fin. Ministry, Ketan Parekh for stock scam. 25. Sunita Rani gets back her medals. 26. Rupee at a 13-month high of 47.99 against dollar. ; Reliance Infocomm launched - a 60,000 km, terabit capacity network of optical fibre cables; to reach 90% of pop. 27. Dakshineswar Kali temple near Kolkata takes out an insurance policy to cover worshippers, if terrorists strike. 28. UGC's Golden Jubilee year (02-03) celebration begin; Commemorative stamp on Dhirubhai Ambani.

## India Vs Hollywood

Indian films number around 1000 a year on an average, compared to Hollywood's 740. They attract a world audience of 3.6 b, as against Hollywood's 2.6 b.

# A Review of 2003

**K.S. Sachidananda Murthy**

*Resident Editor, The Week, New Delhi*

**T**he dawn of 2003 saw Narendra Modi dominating the political course. In mid December, 2002 he had won a landslide victory in the Gujarat Assembly elections and his brand of hard Hindutwa was being toasted by the BJP leadership. The BJP which had a drought of electoral victories, barring a technical triumph in Goa, was beside itself with joy and there was talk of Gujarat being replicated in other states.

Modi, who was pilloried for his handling of the anti-minority mayhem which followed the torching of the Sabarmati Express at Godhra, had staked everything in the elections. The public reaction to the terrorist attack on Ahmedabad's Akshardham temple helped Modi, as did the infighting within the Congress. His gaurav yatra for the pride of Gujaratis ended the long run of victories of the Congress in assembly elections since 2000.

There were hard questions being asked on whether the opposition would suffer the same fate in the subsequent assembly elections and also in the Lok Sabha elections, due in October 2004. The Gujarat results were demoralising to the Congress and other opposition parties. The Congress was rocked with a debate on soft Hindutva as its chief ministers took different stance on issues like cow slaughter ban, the aggressive trishul diksha campaign launched by Vishwa Hindu Parishad's Pravin Togadia, who wanted to be one up on Modi.

But the results in Himachal Pradesh wiped the smile off the face of the BJP, as the party suffered one of its worst defeats in the Himalayan state. The party asked Prime Minister A B Vajpayee to sack minister Shanta Kumar from the cabinet for his campaign against BJP chief minister P.K. Dhumal. The success of the

Congress in Himachal Pradesh showed that the Modi-fication of the Indian polity was not happening at the pace desired by the BJP.

## The Mulayam Factor

Again the victory in Himachal sparked off attempts for opposition unity with even skeptics like Mulayam Singh Yadav of Samajwadi party agreeing to work with Sonia Gandhi for the defeat of the BJP. In return the Congress agreed to the effort to topple the Mayavati government, with Ajit Singh of Rashtriya Lok Dal who was eased out of the NDA government where he was agriculture minister. The BJP which had an uneasy coalition with Bahujan Samaj party found during the year its support base getting eroded in the most important state, but Mayavati fell because of her own style of functioning, and BJP was happy to see the installation of a Mulayam-led government in the state. Mulayam promptly split the BSP into two.

The Congress which had cosied upto Mulayam both in Delhi and in Lucknow however decided to be prudent and give only outside support to his government. The ease with which he got the chief ministership also made Mulayam go slow on the earlier proposal to fight the BJP under the leadership of Congress and Sonia. Mulayam, like H.D. Deve Gowda of JD(S) and Sharad Pawar of NCP is now seeing a vision of both BJP and Congress doing badly in the Lok Sabha elections, so that they can form a third front government, as happened after the 1996 elections when neither BJP nor Congress could get enough majority. The NCP continued to have reservations on the suitability of Sonia Gandhi as the prime minister, but the Congress

## Gold for Long Life

In ancient times gold was a synonym for life and longevity. It's gold ornaments ensured a long life.

to accept outside dictation on who should be the leader of the congress parliamentary party. The DMK formally anointed M K Stalin as the successor to his father and party patriarch M Karunanidhi by bringing him into the party hierarchy. In Mumbai, Shiv Sena supremeo Bal Thackeray gave the reins to his son Uddhav, over the claims of nephew Raj.

### The No-Confidence Motion

The NDA itself had its share of problems, though nothing affected the majority of the prime minister in Lok Sabha, which was tested through a no-confidence motion moved by Sonia Gandhi. Meanwhile the Supreme Court insisted on the implementation of its order on candidates declaring their assets, educational qualifications and criminal antecedents, despite an attempt to dilute the order through a law passed by Parliament. These were introduced in by elections and later in the Assembly elections to Madhya Pradesh, Chattisgarh, Rajasthan, Delhi and Mizoram. The nation also celebrated the Magsaysay award for leadership, with Shanta Sinha of Hyderabad who got the coveted award for community leadership.

Approach to religious and communal issues continued to dominate the political discussion through the year, as the Ayodhya issue kept popping up in different guises. When the Central Bureau of Investigation moved the conspiracy charges against Prime Minister L K Advani, HRD minister M M Joshi and BJP leader Uma Bharti, the opposition cried foul in Parliament, charging the government with diluting the chargesheet. It was not convinced by the government's argument that it was the courts which had asked for deletion.

### Advani Acquitted

The smile was on the face of Advani when six months later the Special Court at Rae Bareilly acquitted him of the charge of inciting the mobs to demolish the Babri Masjid building at Ayodhya on December 6, 2002. But Joshi, Bharti, Vinay Katiyar and other VHP leaders were framed with charges. Joshi re-

signed and wanted it to be a show of strength with Advani. But Joshi found there was not enough support for him to defy Advani. Joshi stayed on because he got a temporary stay of his prosecution from a higher court.

Between the prosecution tribulations of BJP leaders, came the directive of the Allahabad High Court to the Archaeological Survey of India to investigate whether a temple existed at the disputed site claimed by both Hindus and Muslims. The ASI reported to the court that it had found evidence of a 10th century temple, but this report was rejected by the Muslim Personal Law Board and by the opposition as concocted to suit the Establishment. However the Sangh Parivar claimed its argument that the disputed site was the birthplace of Ram was vindicated by the ASI. The VHP organised a march to Ayodhya in October which was its first confrontation with the Mulayam government. Vajpayee came under attack from VHP for betraying the trust of the Sangh Parivar.

He had made a fiery speech at the funeral of Ramachandra Paramahansa, the Sanyasi who was the original petitioner in 1949 asking for the disputed building to be handed over to Hindus and had headed the Ram Janmabhumi trust.

Even as religious frenzy rose and fell, the elements did their bit too - the country under one of the worst droughts in memory which was followed by a heavy monsoon which brought cheer to most of the country, except Kerala, Tamil Nadu and Karnataka, which received less than average rainfall.

The good monsoon eased the power situation in north and central India, and also helped the economy recover from the impact of global shocks which came in the form of Anglo-American invasion of Iraq and the SARS epidemic which hit East Asia.

### The Iraqi Crisis

Iraqi crisis dominated the world and India too was caught in the whirlpool. The opposition parties ensured that the Parliament passed a resolution condemning the American plan

### Eating in Trains

Six million meals are taken on the trains of India every day as 13 m. passengers use the 12,600 trains that Railways run.

for "regime change" and demanded immediate withdrawal of foreign troops. The Bush administration, instead of ignoring India, made a strong pitch for Indian troops to control Iraq which is witnessing a strong resistance movement against the occupation forces. While sections of the political leadership were willing to send troops, the hawks within NDA and the opposition parties ensured no Indian soldier landed in Iraq.

There was high expectation that Indian companies would benefit in a big way from reconstruction of war-ravaged Iraq and there was pressure to be "realistic with Americans", but the long drawn-out struggle with the population still loyal to Saddam Hussain vindicated India's cautious approach.

The Indian IT companies once again showed their resilience by overcoming the global slowdown and leading the pack was Infosys, which brought about a rally in the Mumbai Stock Exchange's Sensex. But travelling IT professionals were in trouble as a group of them were subjected to police search and arrest in Malaysia, while in Indonesia and Netherlands, senior executives of Indian companies were charged with violation of local laws. The industry reacted strongly and the government made a strong intervention in all the three countries.

### Vajpayee's China Visit

It was a busy year for India on the foreign policy front otherwise too. Vajpayee made a long visit to China and there were expectations of resumption of border trade. China did remove Sikkim from the list of independent countries on its website, thereby acknowledging annexation of Sikkim by India, but it did not promise to curtail military relationship with Pakistan. Vajpayee also travelled to summits of G-8 (the world's eight most industrialised nations) and to ASEAN to pump hands with global leaders and show India mattered in international relations.

Pakistan continued to be his headache. Buoyed by the improvement in Jammu and Kashmir, he made two trips to the troubled

state and offered the hand of peace to Pakistan. But what he got in return were a series of bombings and assassination of pro-India leaders like ex-militant Kuka Pyarey and the commander of Hizbul Mujahideen Abdul Majid Dhar. Thus while the Lahore bus resumed its journey, train and air links continued to be closed. The bus journey by a young child for heart surgery in Bangalore melted many hearts, but the Pakistani leadership said it wanted discussion on Kashmir issue and there was no promise of putting an end to cross-border terrorism. This was not acceptable to India. In Kashmir, Mufti Mohammed Sayeed's healing-touch style of governance found more admirers and this caused a split in the All Party Hurriyat Conference with hardliner Syed Shah Ali Geelani removed and his claiming that his is the genuine APHC. Tourists too flocked to Kashmir, and the vote of confidence came when first Sonia Gandhi hosted the conference of Congress Chief Ministers in Srinagar and later Vajpayee called chief ministers to the same city for the Inter States Council.

### George Fernandes in the News

The army took many hits including the death of a Brigadier and splinter injuries to a Lieutenant General and two Major Generals in a suicide attack inside an army camp in Jammu. There were political explosions as the opposition locked horns with defence minister George Fernandes over the refusal of a CVC report to the Public Accounts Committee. The Congress party accused Fernandes playing with the lives of soldiers, and the Minister threatened the Congress President with a treason charge for demoralising the Indian army. But the most embarrassing revelation for the army was the continued occupation of Indian territory in Jammu region by the Pakistani intruders, despite the massive Operation Sarpavinas. The government was also worried over the regrouping of Taliban and Al Qaeda in Pakistan and their attacks on the government of Hamid Karzai. Pakistan tried its best to close down the new Indian consulates in Afghan cities, but Karzai govern-

### The Bang In The Crackers

The noise level the government has set as the limit for firecrackers is 125 decibels, the level at which an aircraft takes off. This restriction is flouted by manufactur



ment remained close to India. The Al Qaeda was upset over the controversial visit of Israeli Prime Minister Ariel Sharon to India, and ranted about it. But the Indian defence co-operation with Israel got a big boost, though Indian political parties refused to accept Sharon government's brutalisation of the Palestinian people and leaders.

Stung by the charges of not utilising funds allotted to the defence ministry, the cabinet committee for security cleared arms purchases of over Rs. 10,000 crores, including the hawk trainer aircraft from England. This proposal was hanging fire for over two decades and it is held mainly responsible for the large number of Mig crashes, which has rattled the Air Force. The Navy went on steadily expanding its strength as it has been called to help control piracy in South East Asia. There were joint military exercises with United States.

It was not a good year for several chief ministers. The Mayavati government was hauled over the coals by the Supreme Court for hastily sanctioning the Taj Corridor project which would have completed the ruined the ecology around the world famous Taj Mahal. Such was the level of irregularities found by CBI that Mayavati along with six of her trusted bureaucrats, including the Chief Secretary and her own Secretary, have been charged with corruption.

The Chattisgarh chief minister Ajit Jogi was by the CBI of concocting a document said to be from the Intelligence Bureau of forging the signature of a senior IB officer to defame the Central government. Jogi hit back accusing the BJP of using the CBI to attack non-Congress chief ministers.

### Naxalites hit Naidu

Andhra Pradesh Chief Minister N. Chandrababu Naidu had a split second escape from death as his bullet-proof car was thrown several feet into air by the blast of landmines planted by the PWG terrorists in Tirupati. The attack on Naidu, who suffered a collarbone fracture, highlighted the activities of the Naxalites who have been engaged in a fierce encounter

with the police from Bihar to Andhra Pradesh. In neighbouring Nepal too, thousands of people died in the clashes between the Maoists and the Army, and the government is worried that the Maoist path now extends from Nepal in the north to Andhra in the south through Bihar, Jharkand, Orissa and Chattisgarh.

Naidu scored a brownie point when he travelled to Bangalore for discussion on distress sharing over the Krishna waters. A few months earlier Naidu and his TDP had launched a major campaign against Karnataka over the Chitralvali barrage which had brought inter state travel almost to a standstill.

For Kerala Chief Minister A K Antony the daily verbal blasts came from his archrival K Karunakaran, who has repeatedly defied the Congress High Command. The increased infighting in the Congress also had its shadow on the state's secular fabric, as nine persons were massacred by a mob in the coastal Marad village.

If the Naxalites struck against Naidu, there was cheerful news from the North East. The peace held in Nagaland for most of the time and the NDA government managed to persuade T. Muviah and Isaac Chisi Swu come to India for talks with the Prime Minister. These underground Naga leaders had been out of India for 35 years of self-imposed exile. Deputy Prime Minister L K Advani scored a success when he persuaded the All Bodo Students Union to sign an agreement with the Centre and Assam government for establishment of a Bodoland Territorial Council, which reduced violence in Assam. The government continued to pay attention to NRIs by organising the first-ever Bharatiya Pravasi Diwas, where Vajpayee announced the in-principle decision to grant dual citizenship to persons of Indian origin from USA, UK, Canada, New Zealand and other select countries, leaving those living in the Gulf, South East Asia and several countries in Europe upset.

### The Disinvestment Issue

Disinvestment blues badly divided the Vajpayee government as efforts of minister

### Haj Subsidy

Haj subsidy given by the Government is Rs. 220 cr. at present. Subsidy will now be given to 72,000 pilgrims each year. It won't be available for those coming under I-T net.

Arun Shourie to sell off private companies was first opposed by Petroleum Minister Ram Naik and later the Supreme court ordered that parliamentary approval was necessary for selling off government companies. Similarly trouble simmered in the telecom sector, which also comes under Shourie, as the mobile operators fought for turf control with licensees for limited mobility.

Another issue on which the government tied itself into knots was the introduction of Conditional Access System for cable and satellite television channels in big metros. Information and Broadcasting Minister Ravi Shankar Prasad was caught in the crossfire between television channels, cable operators and his own BJP leaders, who thought CAS spelt electoral doom.

But the Finance Minister Jaswant Singh was a man of full smiles, as the economy grew better and his promise of putting more money into the purse of housewives started working. Singh had stuck a populist note in his budget by rejecting the recommendations of the Kelkar Committee for imposing income tax on agriculture and for removing income tax exemptions to the middle class. Singh has launched an ambitious plan to retire high interest loans so that the government's overall interest burden comes down. He also decided that India will not borrow from the IMF, while he waived off loans given to the poorest of poor countries by India. Jaswant Singh also agreed to postpone the implementation of the Value Added Tax regime, as several states were not ready for its implementation.

The Reserve Bank got a new governor in Y. Venugopala Reddy, whose regime could see further reduction in interest rates. While captains of industry cheered the drop in bank rates, the salaried class and pensioners despaired as their savings brought lesser yields. The promised new pension funds and insurance schemes had not taken full root. Government employees were thrilled by the restoration of Leave Travel Allowance.

Vajpayee remained buoyant as he could easily scotch the attempt of BJP president Venkaiah Naidu to project L K Advani as the Iron Man who would have same status as the Prime Minister. Vajpayee showed Venkaiah who ran the party and Advani



## Océanic library-book

**B.Sc. Computer Science**

**BCA Bachelor of Computer Application**

**B.Com. Computers**

GCC offers a plethora of courses that suits according to the needs of the students.  
These courses are just to name a few!

## Garden City College

(A permanent affiliated college of Bangalore  
and Approved by AICTE, New Delhi, Govt. of India)

Admin Off # 628/C, 1st Stage, Ind...

Ph 91-80-5288831, 5271333

Fax 91-80-5291414 Email...

went on reiterating that Vajpayee would lead BJP for "many years." The Prime Minister kept changing his ministers and even brought in the maverick Mamata Banerjee, who spent several weeks as Minister without portfolio. There were no controversies for President A P J Abdul Kalam, who maintained a high level of energy and commitment through the year, focussing on interactions with children. But there were suggestions that the head of state should also engage different professional groups to achieve his Vision 2020.

## India at Cancun

Commerce Minister Arun Jaitley led India's charge at the WTO summit in Cancun which resulted in a stalemate. The summit raised strong passions in the country with industries, exporters, trade unions, political parties, NGOs taking divergent views. Trade unions had another grouse. It was the Supreme Court directive that strikes were not legitimate right of government employees.

Gujarat continued to haunt the national conscience as the Supreme Court pulled up the Narendra Modi government for its handling of the Best Bakery case where the accused persons were let off by the trial court due to flaws in prosecution and investigation. The Court ordered retrial, on the basis of a rare petition by the National Human Rights Commission. Modi who complied with the court order, however was miffed at what he called the malicious campaign. He went ahead with a controversial European tour and held a Global Investors Meet.

The cruel burning of Australian missionary Graham Staines and his two sons saw a Orissa court sentencing the mastermind Dara Singh to death by hanging.

Meanwhile the government had introduced the National Judicial Commission proposal through an amendment to the Constitution where the appointments of judges to the Supreme Court and High Courts would be handled by the Commission which would have the law minister and an eminent mem-

ber as its members, apart from the Chief Justice of India and the two seniormost judges. The proposal is now under scrutiny of a Parliamentary Committee.

## The Asia Cup is Ours

On the sports field, India had much to cheer as the national Hockey team won the Asia Cup for the first time and qualified for the World Cup Hockey. Anju Bobby George made history by bagging the bronze medal in the long jump event at the World Athletic Meet in Paris, while Indian shooters did well in international meetings ahead of the Athens Olympics. The long cherished dream of the Indian Olympic Association to hold the first ever Afro-Asian Games fructified in Hyderabad. The Indian cricket stars after being runners-up in the World Cup had a long layoff in preparation for the winter's encounters with Australians. The East Bengal football team under the charismatic Bhaichung Bhutia, won the ASEAN cup in Jakarta, showing that there is hope for Indian football. Indian sporting hearts missed a beat when Tennis ace Leander Paes was diagnosed with a brain lesion, but when a cured Paes returned to the central court, there was relief. India also celebrated the golden jubilee of the first conquest of Everest.

Delhi witnessed what could be its last International Film Festival as the government chose Goa as the permanent home for this biennial event. Hindi cinema, which was battered by a string of flops in 2002, had a better progress card. The extortion case linking the Mumbai film industry to the underworld ended in harsh convictions for two producers, though film financier Bharat Shah was convicted for a relatively minor offence. The year also saw the revival of Amitabh Bachchan Corporation, which had become bankrupt some years ago. The superstar himself is busy with more than a dozen films as he celebrates his revival. The strong support of the Indian Diaspora has now made Indian films and music hot in the international market.

## Mata Amritanandamayi

Mata Amritanandamayi, one of the few women gurus of India, has been featured in a Finnish textbook. Her life and services form part of the book *World Religions*.

# India's Presidents, PMs, etc. since 1947

## Presidents of India

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| r. Rajendra Prasad          | 1950-1962                |
| r. Sarvepalli Radhakrishnan | 1962-1967                |
| r. Zakir Husain             | 1967-1969                |
| arahagiri Venkata Giri      | May-July, 1969 (Acting)  |
| Justice Mohammed            | July-Aug., 1969          |
| Hidayatullah                | (Acting)                 |
| arahagiri Venkata Giri      | 1969-1974                |
| Ikhruddin Ali Ahmed         | 1974-1977                |
| . D. Jatti                  | Feb.-July, 1977 (Acting) |
| Neelam Sanjiva Reddy        | 1977-1982                |
| Zail Singh                  | 1982-1987                |
| . Venkataraman              | 1987-1992                |
| r. Shankar Dayal Sharma     | 1992-1997                |
| R. Narayanan                | 1997-2002                |
| P.J. Abdul Kalam            | From July 25, 2002       |

## ice-Presidents

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| r. Sarvepalli Radhakrishnan | 1952-1962          |
| r. Zakir Husain             | 1962-1967          |
| arahagiri Venkata Giri      | 1967-1969          |
| opal Swarup Pathak          | 1969-1974          |
| . D. Jatti                  | 1974-1979          |
| ohammed Hidayatullah        | 1979-1984          |
| . Venkataraman              | 1984-1987          |
| r. Shankar Dayal Sharma     | 1987-1992          |
| . R. Narayanan              | 1992-1997          |
| rishan Kant                 | 1997-2002          |
| hairon Singh Shekhawat      | From Aug. 19, 2002 |

## Prime Ministers

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| swahar Lal Nehru       | 1947-1964                  |
| ulzari Lal Nanda       | May-June, 1964 (Acting)    |
| al Bahadur Shastri     | 1964-1966                  |
| ulzari Lal Nanda       | 11-24, Jan., 1966 (Acting) |
| idira Gandhi           | 1966-1977                  |
| foraji Desai           | 1977-1979                  |
| haran Singh            | 1979-1980                  |
| idira Gandhi           | 1980-1984                  |
| ajiv Gandhi            | 1984-1989                  |
| ishwanath Prasad Singh | 1989-1990                  |
| handrasekhar           | 1990-1991                  |
| .V. Narasimha Rao      | 1991-1996                  |

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Atal Bihari Vajpayee | 16.5.96-28.5.96               |
| H.D. Deve Gowda      | 1.6.96-21.4.97                |
| Inder Kumar Gujral   | 21.4.1997- 18.3.1998          |
| Atal Bihari Vajpayee | From March 19, 1998 - Apr. 98 |

Atal Bihari Vajpayee From Oct. 10, 1999-

## Speakers of the Lok Sabha

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Ganesh Vasudeo Mavankar   | 1952-1956       |
| M. Ananthasayanam Ayengar | 1956-1962       |
| Sardar Hukam Singh        | 1962-1967       |
| Neelam Sanjiva Reddy      | 1967-1969       |
| Gurudhaya Singh Dhillon   | 1969-1975       |
| Bali Ram Bhagat           | 1976-1977       |
| Neelam Sanjiva Reddy      | Mar.-July, 1977 |
| Kawdoor Sadananda Hegde   | 1977-1979       |
| Balram Jakhar             | 1980-1989       |
| Rabi Ray                  | 1989-1991       |
| Shivraj Patil             | 1991-1996       |
| P.A. Sangma               | 1996-1998       |
| G.M.C. Balayogi           | 1998-2002       |
| Manohar Joshi             | From May 2002 - |

## Chief Justices

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Harilal J. Kania          | 1950-1951       |
| M. Patanjali Sastri       | 1951-1954       |
| Mehar Chand Mahajan       | 1954-1954       |
| B. K. Mukherjee           | 1954-1956       |
| S. R. Das                 | 1956-1959       |
| Bhuvaneshwar Prasad Sinha | 1959-1964       |
| P. B. Gajendragadkar      | 1964-1966       |
| A. K. Sarkar              | Mar.-June, 1966 |
| K. Subba Rao              | 1966-1967       |
| K. N. Wanchoo             | 1967-1968       |
| M. Hidayatullah           | 1968-1970       |
| J. C. Shah                | 1970-1971       |
| S. M. Sikri               | 1971-1973       |
| A. N. Ray                 | 1973-1977       |
| M. H. Baig                | 1977-1978       |
| Y. V. Chandrachud         | 1978-1985       |
| P. N. Bhagwati            | 1985-1986       |
| E. S. Pathak              | 1986-1989       |
| E. S. Venkateswariah      | June-Dec., 1989 |

## Deputy Prime Ministers of India

Sardar Patel (47-50) Morarji Desai (67-69), Charan Singh (Jan-July '79), Jagmohan Ram (Jan-July '79), Y.B. Chavan (July '79-Jan '80), Deo Lal (Dec. '89-June '91), L.K. Advani (since July '91)

## Women Governors in India (1947-2002)

| No. | Name                     | Period                  | State               |
|-----|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1.  | Sarojini Naidu           | 15.08.1947 - 02.03.1949 | United Provinces/UP |
| 2.  | Padmaja Naidu            | 03.11.1956 - June, 1967 | West Bengal         |
| 3.  | Vijayalakshmi Pandit     | 27.11.1962 - 05.09.1963 | Maharashtra         |
|     |                          | 18.12.1963 - 08.10.1964 |                     |
| 4.  | Sharada Mukherjee        | 05.05.1977 - 14.08.1978 | Andhra Pradesh      |
|     |                          | 14.08.1978 - July, 1983 | Gujarat             |
| 5.  | Jyothi Venkatachalam     | 14.10.1977 - 27.10.1982 | Kerala              |
| 6.  | Kumudben Joshi           | 26.11.1985 - 07.02.1990 | Andhra Pradesh      |
| 7.  | Ram Dulari Sinha         | 23.02.1988 - 12.02.1990 | Kerala              |
| 8.  | Serla Grewal             | 31.03.1989 - 06.02.1990 | Madhya Pradesh      |
| 9.  | Chandrawati              | Feb. 1990 - Dec. 1990   | Pondicherry(UT)     |
| 10. | Rajendrakumari Bajpayi   | 02.05.1995 - Apr. 1998  | Pondicherry(UT)     |
| 11. | Sheila Kaul              | 17.11.1995 - 23.04.1996 | Himachal Pradesh    |
| 12. | Justice M. Fathima Beevi | 25.01.1997 - 01.07.2001 | Tamilnadu           |
| 13. | V.S. Rama Devi           | 26.07.1997 - 02.12.1999 | Himachal Pradesh    |
|     |                          | 02.12.1999 - 10.8.2002  | Karnataka           |
| 14. | Rajani Rai               | Apr. 1998 - July 2002   | Pondicherry(UT)     |

|                      |           |              |               |
|----------------------|-----------|--------------|---------------|
| Sabyasachi Mukherjee | 1989-1990 | M.S. Gill    | 1996-mid 2001 |
| Ranganath Mishra     | 1990-1991 | J.M. Lingdoh | 2001-         |

|             |           |
|-------------|-----------|
| K.N. Singh  | 1991-1991 |
| M. H. Kania | 1991-1992 |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Lalit Mohan Sharma | Nov. 1992- Feb. 1993 |
|--------------------|----------------------|

|                      |  |
|----------------------|--|
| Manepalli Narayanrao |  |
|----------------------|--|

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Venkatachalliah | Feb. 1993-1994 |
|-----------------|----------------|

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Aziz Mushabber Ahmedi | 1994- 1997 |
|-----------------------|------------|

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Jagdish Sharan Verma | 1997- 1998 |
|----------------------|------------|

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| M.M. Punchhi | Jan.-Oct., 1998 |
|--------------|-----------------|

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Adarsh Sein Anand | 1998- 2001 |
|-------------------|------------|

|               |           |
|---------------|-----------|
| S.P. Bharucha | 2001-2002 |
|---------------|-----------|

|             |                |
|-------------|----------------|
| B.N. Kirpal | May-Nov., 2002 |
|-------------|----------------|

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| G.B. Pattanaik | Nov.-Dec., 2002 |
|----------------|-----------------|

|            |                    |
|------------|--------------------|
| V.N. Khare | From Dec. 18, 2002 |
|------------|--------------------|

### Chief Election Commissioners

|             |           |
|-------------|-----------|
| Sukumar Sen | 1950-1958 |
|-------------|-----------|

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| K. V. K. Sundaram | 1958-1967 |
|-------------------|-----------|

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| S. P. Sen Verma | 1967-1972 |
|-----------------|-----------|

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Dr. Nagendra Singh | 1972-1973 |
|--------------------|-----------|

|                |           |
|----------------|-----------|
| T. Swaminathan | 1973-1977 |
|----------------|-----------|

|                |           |
|----------------|-----------|
| S. L. Shakdhar | 1977-1982 |
|----------------|-----------|

|               |           |
|---------------|-----------|
| R. K. Trivedi | 1982-1985 |
|---------------|-----------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| R. V. S. Peri Sastri | 1985-1990 |
|----------------------|-----------|

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Smt. V.S. Ramadevi | 15.11.90-12.12.90 |
|--------------------|-------------------|

|              |             |
|--------------|-------------|
| T. N. Seshan | 1990 - 1996 |
|--------------|-------------|

### Chiefs of Army Staff

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| General Maharaj Rajendra Sinhi | Apr.-May, 1955 |
|--------------------------------|----------------|

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| General S. M. Srinagesh | 1955-1957 |
|-------------------------|-----------|

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| General K. S. Thimayya | 1957-1961 |
|------------------------|-----------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| General R. N. Thapar | 1961-1962 |
|----------------------|-----------|

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| General J. N. Chaudhuri | 1962-1966 |
|-------------------------|-----------|

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| General P. P. Kumaramangalam | 1966-1969 |
|------------------------------|-----------|

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| General S. H. F. J. Manekshaw | 1969-1972 |
|-------------------------------|-----------|

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Field Marshal S. H. F. J. Manekshaw | Jan. 01.73- |
|-------------------------------------|-------------|

|  |            |
|--|------------|
|  | Jan. 14.73 |
|--|------------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| General G. G. Bewoor | 1973-1975 |
|----------------------|-----------|

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| General T. N. Raina | 1975-1978 |
|---------------------|-----------|

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| General O. P. Malhotra | 1978-1981 |
|------------------------|-----------|

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| General K. V. Krishna Rao | 1981-1983 |
|---------------------------|-----------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| General A. S. Vaidya | 1983-1986 |
|----------------------|-----------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| General K. Sundarjee | 1986-1988 |
|----------------------|-----------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| General V. N. Sharma | 1988-1990 |
|----------------------|-----------|

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| General S. F. Rodrigues | 1990-1993 |
|-------------------------|-----------|

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| General Bipin Chandra Joshi | 1993-1994 |
|-----------------------------|-----------|

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| General Shankar Roy Chowdhury | 1994- 1997 |
|-------------------------------|------------|

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| General Ved Prakash Malik | 1997- 2000 |
|---------------------------|------------|

### Leader of the Opposition (Rajya Sabha)

Shyam Nandan Mishra was the first (Dec. '69 - Mar. '71). L.K. Advani held the post from Jan. to Apr. '80, Manmohan Singh from Mar. '98 to June 14, '01 and since June 15, '01.

General Sundarrajan Oct. 2000–Dec. 31, 2002  
Padmanabhan

General Nirmal Chander From Dec. 31, 2002  
Vij

General Sir Roy Bucher (1948–49), General K. M. Cariappa (1949–53) and General Maharaj Rajendra Singhji (1953–55) served as commanders-in-chief of Indian Army. General Kariappa was conferred the rank of Field Marshal in 1986).

### Chiefs of Naval Staff

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Vice-Admiral R. D. Katari    | 1958–1962     |
| Vice-Admiral B. S. Soman     | 1962–1966     |
| Admiral A. K. Chatterjee     | 1966–1970     |
| Admiral S. M. Nanda          | 1970–1973     |
| Admiral S. N. Kohli          | 1973–1976     |
| Admiral J. L. Cursetji       | 1976–1979     |
| Admiral R. L. Pereira        | 1979–1982     |
| Admiral O. S. Dawson         | 1982–1984     |
| Admiral R. H. Tahiliani      | 1984–1987     |
| Admiral J. G. Nadkarni       | 1987–1990     |
| Admiral L. Ramdas            | 1990–1993     |
| Admiral Vijay Singh Shekawat | 1993–1996     |
| Admiral Vishnu Bhagwat       | 1996–1998     |
| Admiral Sushil Kumar         | 1999–2001     |
| Admiral Madhvendra Singh     | 29 Dec. 2001– |

### Chiefs of Air Staff

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Air Marshal Sir Thomas Emhirst        | 1947–1950       |
| Air Marshal Sir Ronald Lvelaw Chapnam | 1950–1951       |
| Air Marshal Sir Gerald Gibbs          | 1951–1954       |
| Air Marshal S. Mukherjee              | 1954–1960       |
| Air Marshal A. M. Engineer            | 1960–1964       |
| Air Chief Marshal Arjan Singh         | 1964–1969       |
| Air Chief Marshal P. C. Lal           | 1969–1973       |
| Air Chief Marshal O. P. Mehra         | 1973–1976       |
| Air Chief Marshal H. Moolgavkar       | 1976–1978       |
| Air Chief Marshal I. H. Latif         | 1978–1981       |
| Air Chief Marshal Dilbagh Singh       | 1981–1984       |
| Air Chief Marshal L. K. Katre         | 1984–1985       |
| Air Chief Marshal D. A. La Fontaine   | 1985–1988       |
| Air Chief Marshal S. K. Mehra         | 1988–1991       |
| Air Chief Marshal N.C. Suri           | 1991–1993       |
| Air Chief Marshal Swarup Krishan Kaul | 1993–1995       |
| Air Chief Marshal Satish Kumar Sareen | 1995–1998       |
| Air Chief Marshal A.Y. Tipnis         | 1999–2001       |
| Air Chief Marshal S. Krishnaswamy     | From Dec. 2001– |

## Council of Ministers–Central

Atal Bihari Vajpayee

*Prime Minister, in charge of CBI, Planning, Statistics and Programme Implementation, Atomic Energy, Space and other Ministries/Departments that are not allocated*

### Cabinet Ministers

1. Lal Krishna Advani – *Deputy Prime Minister, in charge of Minister of Home Affairs and Personnel, Public Grievances & Pensions*
2. T R Baalu – *Environment & Forests*
3. Sukhdev Singh Dhindsa – *Chemical & Fertilizers*
4. George Fernandes – *Defence*
5. Anant Gangaram Geete – *Power*
5. Shatrughan Sinha – *Shipping*
7. Syed Shah Nawaz Hussain – *Textiles*
3. Jagmohan – *Tourism and Culture*

9. Dr. Satyanarayan Jatiya – *Social Justice & Empowerment*
10. Dr. Murali Manohar Joshi – *Human Resources Development, Ocean Development and Science & Technology*
11. Arun Jaitley – *Law & Justice and Commerce & Industry*
12. Arun Shourie – *Communications & Information Technology and Disinvestment*
13. Sushma Swaraj – *Parliamentary Affairs and Health & Family Welfare*
14. Kariya Munda – *Coal*
15. Ram Naik – *Petroleum & Natural Gas*
16. Nitish Kumar – *Railways*
17. J. A. Oram – *Tribal Affairs*
18. Subodh Mohite – *Heavy Industries & Public Enterprises*
19. Kashiram Rana – *Rural Development*

### Longest Serving Governor

Dr. P.C. Alexander was Governor of Tamil Nadu from 1988 to 1990 and of Maharashtra from 1993 to 2002.

20. Arjun Charan Sethi – *Water Resources*
21. Maj. Gen. (Retd.) Bhuwan Chandra Khanduri: *Road Transport and Highways*
22. C.P. Thakur – *Small Scale Industries and Development of North Eastern Regions*
23. Rajnath Singh – *Agriculture*
24. Jaswant Singh – *Finance & Company Affairs, Foreign Investment Promotion Board*
25. Mr. Murasoli Maran : *Minister without Portfolio*
26. Yashwant Sinha – *External Affairs*
27. Mamata Banerjee – *Minister without Portfolio*
28. Sahib Singh Verma – *Labour*
29. Vikram Verma – *Youth Affairs and Sports*
30. Sharad Yadav – *Consumer Affairs, Food and Public Distribution*
10. Faggan Singh Kuleste – *Tribal Affairs*
11. Sumitra Mahajan – *Petroleum & Natural Gas*
12. U.V. Krishnam Raju – *Rural Development*
13. Jayawanti Mehta – *Power*
14. Satyabrata Mookherjee – *Space, Atomic Energy, Planning, Statistics and Program Implementation*
15. Shripad Yasso Naik – *Finance*
16. Harin Pathak – *Home Affairs and Personnel, Public Grievances & Pensions*
17. Annasaheb Patil – *Rural Development*
18. Basangouda Patil – *Railways*
19. Ashok Kumar Pradhan – *Communication & Information Technology*
20. V.Sreenivasa Prasad – *Consumer Affairs, Food & Public Distribution*
21. Pon Radhakrishnan – *Road Transport and Highways*
22. A Raja – *Health and Family Welfare*
23. O. Rajagopal – *Defence & Parliamentary Affairs*
24. Gingee N Ramachandran – *Textiles*
25. C. Vidyasagar Rao – *Commerce and Industry*
26. Swami Chinmayanand – *Home Affairs*
27. Bachi Singh Rawat – *Science & Technology*
28. Tapan Sikdar – *Small Scale Industries and Development of North-Eastern Region*
29. Chhatrapal Singh – *Chemical & Fertilizers*
30. Digvijay Singh – *External Affairs*
31. I D Swami – *Home Affairs*
32. S Thirunavukkarasu – *Communications and Information Technology*
33. Subhash Maharia – *Consumer Affairs, Food & Public Distribution*
34. Sanjay Paswan – *Human Resource Development*
35. Hukumdeo Narayan Yadav – *Agriculture*
36. Dilip Singh Judev: *Environment & Forests*
37. Dilipkumar Mansukhlal Gandhi: *Shipping*
38. Jas Kaur Meena: *Human Resource Development*
39. Kailash Meghwal: *Social Justice & Empowerment*
40. Nagamani: *Social Justice & Empowerment*
41. Prahlad Singh Patel : *Coal*
42. P.C. Thomas: *Law & Justice*

### Ministers of State (Independent Charge)

1. M Kannappan – *Non-Conventional Energy Sources*
2. Mr. Sangh Priya Gautam- *Agro and Rural Industries*
3. Mr. Ravi Shankar Prasad – *Information & Broadcasting*
4. N. T. Shanmugam- *Food Processing Industries*
5. Braj Kishore Tripathy – *Steel*
6. Ramesh Bais – *Mines*
7. Rajiv Pratap Rudy – *Civil Aviation*
8. Bandaru Dattatreya – *Urban Development and Poverty Alleviation*

### Ministers of State

1. Vinod Khanna – *External Affairs*
2. Anandrao Vithoba Adsul – *Finance and Company Affairs*
3. Bijoya Chakravarty – *Water Resources*
4. A.K. Moorthy – *Railways*
5. Santhosh Kumar Gangwar – *Heavy Industries and Public Enterprises; parliamentary Affairs*
6. Vijay Goel – *Youth Affairs & Sports*
7. Chaman Lal Gupta – *Defence*
8. Dr.Vallabhshai Kathiria – *Health & Family Welfare*
9. Bhavnaben Devrajshai Chikalia – *Tourism & Culture, Parliamentary Affairs*

### Human Rights Violations

The National Human Rights Commission receives 70,000 complaints every year. Over 40,000 are from U.P. Bihar and Delhi follow with 4,000 complaints each.

# Heads of Important Offices

**President of India:** A.P.J. Abdul Kalam  
**Vice President:** B.S. Shekhawat  
**Prime Minister:** Atal Bihari Vajpayee  
**Deputy Prime Minister:** L.K. Advani  
**Chief Justice:** Justice V. N. Khare  
**Speaker, Lok Sabha:** Manohar Joshi  
**Dy. Speaker, Lok Sabha:** P.M. Sayeed  
**Chairman, Rajya Sabha:** B.S. Shekhawat  
**Dy. Chairman, Rajya Sabha:** Dr. Najma Heptullah  
**Chairman, Planning Commission:** Atal Bihari Vajpayee  
**Deputy Chairman, Planning Commission:** K.C. Pant  
**Attorney General:** Soli J. Sorabjee  
**Solicitor General:** Kirit Rawal  
**Governor, Reserve Bank of India:** Y.V. Reddy  
**Chief Election Commissioner:** J.M. Lingdoh  
**Comptroller and Auditor-General:** V.N. Kaul  
**Cabinet Secretary:** Kamal Pande  
**Principal Secretary to the Prime Minister:** Brajesh Mishra  
**Scientific Adviser to the Defence Minister:** Dr. R. Chidambaram  
**Secretary-General, Lok Sabha:** G.C. Malhotra  
**Secretary-General, Rajya Sabha:** Yogendra Narain  
**Surveyor General of India:** P. Nag  
**Central Vigilance Commissioner:** P. Shankar  
**Foreign Secretary:** Kanwal Sibal  
**Home Secretary:** N. Gopalaswamy  
**Finance Secretary:** D.C. Gupta  
**Defence Secretary:** Ajay Prasad  
**Chairman, UPSC:** Mata Prasad  
**Chairman, ABC:** Krishan Premnarayan  
**Chairman, Atomic Energy Commission:** Anil Kakodkar  
**Chairman, CBSE:** Ashok Ganguly  
**Chairman, Central Administrative Tribunal (CAT):** Justice Ashok Agarwal

**Chairman, Central Board of Direct Taxes:** P.L. Singh  
**Chairman, Central Board of Excise and Customs:** A.K. Singh  
**Chairman, Central Board of Film Certification:** Anupam Kher  
**Chairman, Central Electricity Authority:** R.N. Srivastava  
**Chairman, FICCI:** Yogendra Kumar Modi  
**Chairman, Food Corporation of India:** Prem Kumar  
**Chairman, Foreign Inv. Promotion Board:** V. Govindarajan  
**Chairman, Air India:** Roy Paul  
**Chairman, Indian Airlines:** Sunil Arora  
**Chairman, Indian Council of Social Science Research:** M.L. Sondhi  
**Chairman, ISRO:** G. Madhavan Nair  
**Chairman, Law Commission:** Justice M. Jagannadha Rao  
**Chairman, Life Insurance Corporation of India:** S.B. Mathur  
**Chairman, NASSCOM:** Som Mittal  
**Chairman, National Book Trust:** Dr. S.R. Nadig  
**Chairman, National Commission for Minorities:** Tarlochan Singh  
**Chairman, National Commission for SCs and STs:** Bijay Sonkar Shastri  
**Chairman, Press Council of India:** Justice K. Jayachandra Reddy  
**Chairman, Press Trust of India:** M.P. Veerendra Kumar  
**Chairman, Railway Board:** R.K. Singh  
**Chairman, Sangeet Natak Akademi:** Dr. Bhupen Hazarika  
**Chairman, Securities & Exchange Board of India:** G. N. Bajpai  
**Chairman, State Bank of India:** A.K. Purwar  
**Chairman, Tariff Comm:** V. Lakshmi Ratan  
**Chairman, UGC:** Prof. Arun Nigavekar

## From Company to Crown

Governor General Lord Canning took the title Governor General and Viceroy on 1, 1858 when authority was transferred from East India Company to the British Crown.



**Chairman, United News of India:** Ravindra Kumar

**Chairman, IRDA :** C.S. Rao

**Chairman, UTI:** M. Damodaran

**Chairman, Tea Board:** N.K. Das

**Chairman, Staff Selection Commission:** B.K. Misra

**Chairman, ICCR:** Najma Heptullah

**Chairperson, Central Social Welfare Board :** Mridula Sinha

**Chairperson, Children's Film Society of India :** Raveena Tandon

**Chairperson, National Commission for Women :** Poornima Advani

**Chief of Integrated Defence Staff:** Vice Admiral Raman Puri

**CMD, IDBI :** M. Damodaran

**Director, CBI :** P.C. Sharma

**tor, VSSC :** Dr. B.N. Suresh

**tor, Intelligence Bureau:** K.P. Singh

**tor, NCERT :** Prof. J.S. Rajput

**tor, Research and Analysis Wing:** C.D. hay

**tor General, Doordarshan :** K. S. Sarma  
ddl. charge)

**Border Roads Organisation:** Lt. Gen. akash Suri

**BSF :** Ajai Raj Sharma

**IIFT:** Prabir Sengupta

**Coast Guard:** Vice Admiral O.P. Bansal

**CRPF :** S.C. Chaube

**CSIR :** R. A. Mashelkar

**D-G, ICMR :** Prof. N.K. Ganguly

**D-G, Ordnance Factories & Ch., Ordnance Factory Board :** D.K. Datta

**President, Assocham :** Raghu Mody

**President, Indian Institute of Bankers :** V. Leeladhar

**President, BCCI :** Jagmohan Dalmiya

**President, CII :** Ashok Soota

**President, Editors' Guild of India :** Hari Jaisingh

**President, NASSCOM :** Kiran Karnik

**President, Indian Newspaper Society :** M.P. Veerendra Kumar

**President, Indian Olympic Association :**

Suresh Kalmadi

**President, All India Sports Council :** V.K. Malhotra

**President, Lalit Kala Akademi:** R.B. Bhaskaran  
**Registrar-General & Census Commissioner :** J. K. Banthia

**President, UPASI :** P.S. Walia

**President, Indian Hockey Federation:** K.P.S. Gill

**Ambassador to USA:** Lalit Mansingh

**Ambassador to Russia :** Krishnan Raghunath

**Ambassador to China:** Nalin Surie

**Ambassador to Germany :** Ronnen Sen

**High Commissioner to UK :** Nareshwar Dayal

**High Commissioner to Pakistan :** Shivshankar

Merion

**India's Permanent Representative to the UN :**

V.K.Nambiar

## able of Precedence (Govt. of India)

President

Vice President

Prime Minister

Governors of States within their respective states

Former Presidents

Deputy Prime Minister

Chief Justice of India; Speaker of Lok Sabha

Cabinet Ministers of the Union; Chief

Ministers of States within their respective

states; Dy. Chairman, Planning Com-

mission; Former Prime Ministers; Leaders of opposition in Rajya Sabha and Lok Sabha

7a. Holders of Bharat Ratna decoration

8. Ambassadors extraordinary and plenipotentiary and High Commissioners of Commonwealth countries accredited to India

Chief Ministers of states outside their respective states; Governors of states outside their respective states

9. Judges of the Supreme Court

## Entertainment Industry

Entertainment Industry in India had a size of Rs. 14,400 cr. in 2000. This is expected to rise to Rs.48,000 cr. in 2005.

- 9a. Chief Election Commissioner; Comptroller and Auditor-General  
 Dy. Chairman, Rajya Sabha; Dy. Chief Ministers of states; Dy. Speaker, Lok Sabha; Members of Planning Commission; Ministers of State of the union and any other minister in the ministry of defence for defence matters  
 Attorney-General of India; Cabinet Secretary; Lt. Governors within their respective Union Territories  
 Chiefs of Staff holding the rank of full General or equivalent rank  
 Envoy extraordinary and ministers plenipotentiary accredited to India  
 Chairman and Speaker of state legislatures within their respective states; Chief Justice of high courts within their respective jurisdiction  
 Cabinet Ministers in states within their respective states; CMs of UTs within their respective UTs; Deputy Ministers of the Union  
 Officiating chiefs of staff holding the rank of Lt. General or equivalent rank.  
 Chairman, CAT; Chairman, Minorities Commission; Chairman, SC and ST Commission; Chairman, UPSC; Chief Justices of high courts outside their respective jurisdictions; Puisne judges of high courts within their respective jurisdictions  
 Cabinet ministers in states outside their respective states; Chairman and Speakers of state legislatures outside their respective states; Chairman, MRTPC Commission; Dy. Chairman and Dy. Speakers of state legislatures within their respective states; Ministers of UTs within their respective UTs; Speakers of legislative assemblies in UTs within their respective UTs  
 Chief Commissioner of UTs not having councils of ministers, within their respective UTs; Dy. Ministers in states within their respective states; Dy. Speakers of legislative assemblies in UTs, within their respective UTs  
 Dy. Chairman and Dy. Speakers of state legislatures outside their respective

states; Ministers of States in states outside their respective states; Puisne judges of high courts outside their respective jurisdictions

21. MPs
22. Dy. Ministers in states outside their respective states
23. Army commanders/vice chief of the army staff or equivalent in other services; Chief Secretaries to state govts. within their respective states; Commissioner for linguistic minorities; Commissioner for SC and ST; Members, Minorities Commission; Members, SC and ST Commission; Officers of the rank of full General or equivalent rank; Secretaries of Govt. of India (incl. officers holding this office ex officio); Secretary, Minorities Commission; Secretary, SC and ST commission; Secretary to President; Secretary to the PM; Secretary, RS, LS; Solicitor-General; Vice-chairman, CAT
24. Officers of the rank of Lt. General or equivalent rank
25. Additional Secretaries to the Govt.; Additional Solicitor-General; Advocate-Generals of states; Chairman, Tariff Commission; Charged affairs and acting High Commissioners a pied and interim CMs of UTs outside their respective UTs; Chief Secretaries of state governments outside their respective states; Deputy CAG; Deputy Speakers of legislative assemblies in UTs outside their respective UTs; Director, CBI, Director-General BSF; Director-General CIPH, Director, IB; Lt. Governors outside their respective Union Territories, Members, CAT; Members, MRTPC Commission; Members, UPSC; Ministers of UTs outside their respective UTs, Principal staff officers of the armed forces and officers of the rank of Major General or equivalent rank; Speakers of legislative assemblies in UTs and Chairman of Delhi Metropolitan Council outside their respective UTs.
26. Jt. Secretaries to the Govt. of India; officers of equivalent rank; Officers of the rank of Major General or equivalent rank

## Media Habits

India ranks 18th in the world in terms of usage of television, radio, Africa is at the top, followed by Turkey, Poland and Britain.

# States of India

## 1. Andhra Pradesh

**Area:** 275,045 sq km. **Capital:** Hyderabad;  
**Languages:** Telugu and Urdu; **Districts:** 23;  
**Population:** 75,727,541; **Males:** 38,286,811;  
**Females:** 37,440,730; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 13.86; **Density** (persons per sq. km.): 275; **Urban Population:** 27.08%; **Sex Ratio** (Females per 1000 Males): 978; **Literacy** (per cent): 61.11; **Males:** 70.85; **Females:** 51.17.

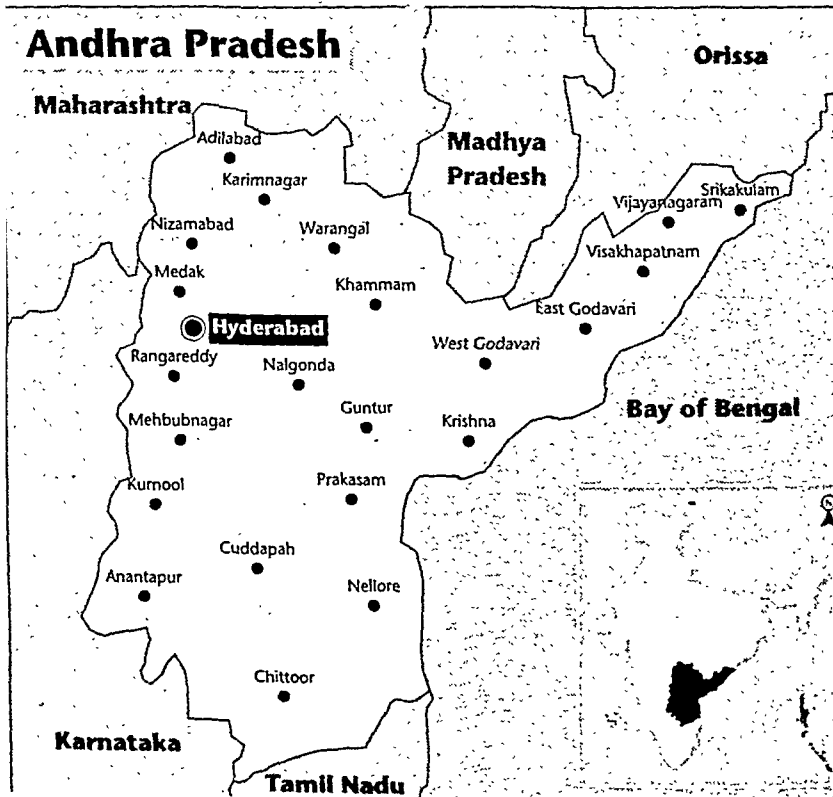
**Governor:** S.S. Barnala; **Chief Minister:** N. Chandrababu Naidu (Telugu Desam).

**Physiography:** Andhra Pradesh is the fifth largest state in India, both in area and population. It is bound-ed by Tamil Nadu, Orissa, Maharashtra, Chhattisgarh, Karnataka

and by the Bay of Bengal. The northern of AP is mountainous. The highest Mahendragiri is 1500 m (4920 ft.). The Krishna and the Godavari are the major rivers.

**History:** The word 'Andhra' is equally applicable to the land, the people and the language, although the language in course of development has developed a name of its own - Telugu.

Andhra Pradesh is the first state in India to have been formed on a purely linguistic basis. When India became independent, the Andhra region, that is, the Telugu-speaking people, were distributed in about 21 districts, 9 of them in Nizam's Dominions and 12 in the Madras Presidency. On the basis of an agitation from Oct. 1, 1953, 11 districts of the Madras



were put together to form a new Andhra State with Kurnool as capital.

On Nov. 1, 1956 in accordance with the recommendations of the State Reorganisation Commission, the Andhra State was enlarged by the addition of nine districts formerly in the Nizam's Dominion. Hyderabad, the former capital of the Nizam, was made the capital of the enlarged Andhra State.

AP thus consists of three regions: coastal region (Andhra), the interior region, (Rayalaseema) and Telengana region (Hyderabad and nine adjoining districts).

From 1969 to 1972 AP was rocked by riots, in Telengana. A six-point formula was put forward by Prime Minister Indira Gandhi as a compromise. The formula was generally accepted and peace was restored in the state.

**Administration:** The legislature in the A.P. is unicameral, the Legislative Assembly has 295 seats. A.P. Legislative Council was abolished in 1985.

**Economy:** A.P. is a major food producing state. It produces 10-m. of food grains annually and claims to be the granary of the south. Agricultural sector accounts for around 50% of the State's income and provides livelihood for 62% of the population. The crops extensively cultivated in the state are paddy, jawar, bazra, ragi, maize, groundnut, chillies, tobacco, cotton, castor and sugarcane. A.P. leads all other states in the production of tobacco with a virtual monopoly of virginia tobacco. The state ranks fourth in industrial investments. Public sector undertakings include BHEL, IDPL, HAL, BDL, RILPV, Vizag Steel Plant, ECIL and SCL.

During the 8th plan, the state generated 1296 MW of additional power taking the total power generation to 7276 MW. Private sector participation is being sought to double this by the 9th plan end.

There were 3,111 large and medium scale industries in the state with a total investment of Rs.43,317 crore, providing employment to 8,02,878 persons as on 31 March 2002. The number of tiny and small scale industries were 3,29,444 with credit assistance of Rs.2,707.53 crore and employing 28,09,468 persons.

National highways in A.P. are 4,104 km., and State highways cover 60,453 km. There are 100,814 km of panchayat roads. Railway routes cover 5,085 km.

Work is in full swing on India's first underground hydel station being set up in a space created underneath the hills on the left bank of the Srisaillam Project.

With a 970-km coastline, A.P. is a major maritime State in India. The port of Visakhapatnam caters to M.P. and Orissa too.

Telugu films have topped in number the list of films produced in India since 1994. Kuchipudi is the classical dance of Andhra Pradesh.

The state has made advances in harnessing information technology for better administration. Chief Minister Chandrababu Naidu has set his mind on making A.P. a model state. His Vision 2020 for the State envisages a growth of 9 to 10%. An Indian Institute of Information Technology has been set up at Hyderabad under the State government. Other new projects include a Disney Park in Hyderabad (Rs. 4000 crore) and a "Sea World" at Visakhapatnam.

The demand for statehood for Teleng has risen once again, after the lull for years since the violent agitations of 1969-70 and 1972-73. Koneru Humpy became the young woman player to achieve Men's GM norm.

**Universities:** Acharya N G Ranga Agriculture University, Hyderabad, Pin: 530030; Andhra University, Waltair, Visakhapatnam, Pin: 530003; Central Institute of English & Foreign Languages, OU Campus, Hyderabad, Pin: 500007; Dr. B.R. Ambedkar Open University, Hyderabad, Pin: 500007; Davidian Varsity, Kuppam, Pin: 517425; Varsity of Hyderabad, Hyderabad, Pin: 500046; NTR Varsity of Health Sciences, Vijayawada, Pin: 500008; Osmania University, Hyderabad, Pin: 500007; Maulana Azad Urdu Varsity, Hyderabad, Pin: 500008; Jawahar Technological University, Hyderabad, Pin: 500028; Kakatiya University, Warangal, Pin: 500009; Nagarjuna University, Guntur, Pin: 522001; National Institute of Technology, Warangal (Deemed); Nizam's Institute of Medical Sciences, Hyderabad, Pin: 500004.

\* Source: University Handbook

## The Flying Indians

As many as 13,718,000 people flew in India's domestic flights in the year 2000. Passenger km stood at 12,287 m.

|                 |       |         |           |
|-----------------|-------|---------|-----------|
| Tirap           | 2,362 | 100,227 | Khonsa    |
| Upper Siang     | 6,188 | 33,146  | Yingkiong |
| Upper Subansiri | 7,032 | 54,995  | Daporijo  |
| West Kameng     | 7,422 | 74,595  | Bomdila   |
| West Siang      | 8,325 | 103,575 | Along     |

**History:** Recorded history of Arunachal Pradesh can be traced to the period when Ahom Kings began to rule Assam in the 16th century. The British took possession of Assam in 1838. Originally known as the North East Frontier Agency (NEFA), it was placed under the administration of the Union Government in 1948. The Union Territory of Arunachal Pradesh was declared on January 20, 1972. It became a full-fledged state on February 20, 1987.

**Economy:** Nearly 80 per cent of the population is engaged in agriculture. The traditional method of agriculture is jhumming, a kind of shifting cultivation. The forests are cleared and crops are raised for one to three years, depending on the fertility of the soil. Thereafter, the cultivators move on elsewhere. A determined effort is being made to wean the people from jhumming. The main crops are rice, maize, millet, wheat and mustard.

The state has a bright prospect of forest-based industries. A large number of medium and small scale industries including saw mills, plywood and veneer mills, rice mills, fruit preservation units, oil expellers, besides handloom and handicraft industries have been established.

• In Aug. 03, Arunachal became the first NE state to be solely governed by BJP, as a result of the merger of BJP and coalition parties.

**Universities:** Arunachal University, Itanagar. 791 112

**Tourist Centres:** In a major policy change in 1992, the Union Home Ministry agreed to allow foreign tourists to visit Arunachal to trek, raft and fish on select nature trails. Itanagar-Ziro-Daporiji-Pasighat and Margherita-Mian-Nampdapha are two circuits cleared. India's largest Buddhist monastery is at Tawang.

### 3. Assam

**Area:** 78,438 sq km. **Capital:** Dispur. **Language:** Assamese; **Districts:** 23; **Population:** 26,638,407; **Males:** 13,787,799; **Females:** 12,850,608; **Growth Rate (per cent) 1991-2001:** 18.85; **Density (persons per sq km.):** 340; **Urban Population:** 12.72% **Sex Ratio (Females per 1000 Males):** 932; **Literacy:** 64.28%; **Males:** 71.93; **Females:** 56.03.

**Governor:** Lt. Gen. (Rtd.) Ajay Singh. **Chief Minister:** Tarun Gogoi (Congress I).

It is believed that Assam is only the anglicised version of 'Asom'—the name the Ahoms gave to the country, when they conquered it.

**Physiography:** Geographically Assam has been reduced to one-third of its original size in 30 years.

Assam may be divided into two important physical regions—the Barak valley and the Brahmaputra valley.

Assam is dominated by the Brahmaputra river. (length: 2900 km). Its drainage area is roughly 935,500 sq km.

Rainfall, one of the highest in the world (between 178 and 305 cm), is concentrated in four months, June to September. The state experiences floods and droughts.

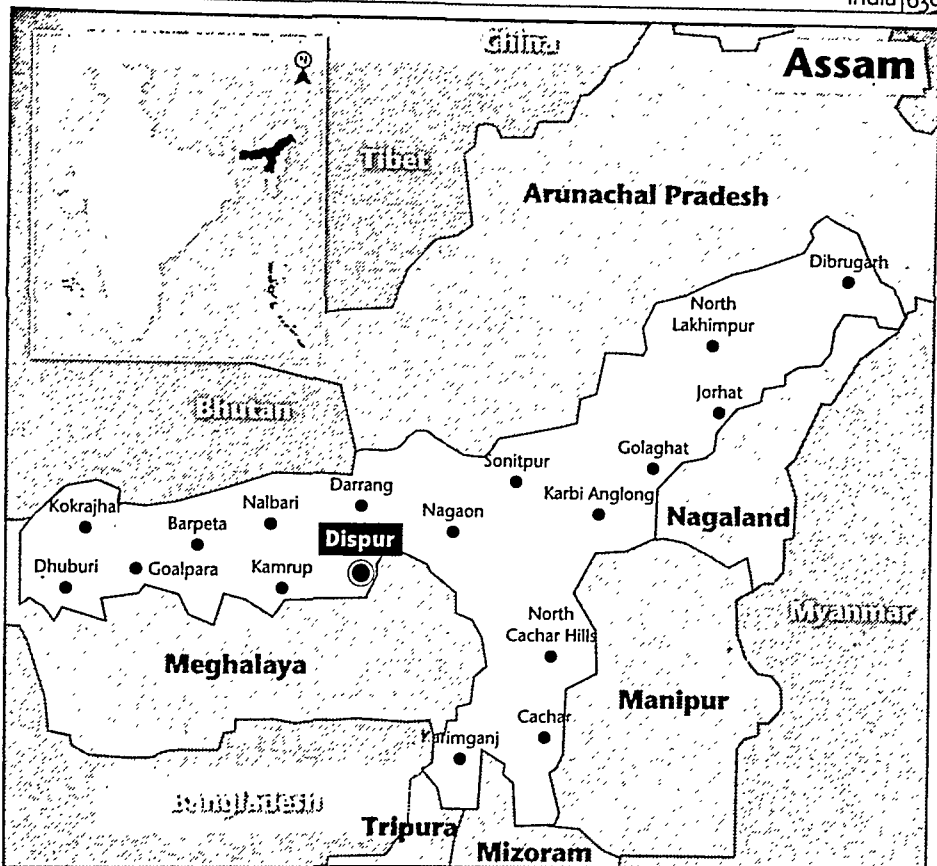
**History:** An ideal meeting ground for diverse races, Assam gave shelter to streams of human waves carrying with them distinct cultures and trends of civilization. Austro-Asiatics, Negritos, Dravidians, Alpines, Indo-Mongoloids, Tibeto-Burmese and Aryans penetrated into Assam through different routes and contributed in their own way towards the unique fusion of a new community. Assam, however, remained predominantly a land of the Tibeto-Burmese.

Assam, known in ancient lore as Kamarupa, originally included in addition to modern Assam, parts of modern Bengal and Bangladesh. Guwahati, anciently known as Pragjyotishpur, was said to have been founded by King Narakasur, of the puranas and epics.

In the 13th century, the country was conquered by the Ahoms under Sukapha, a prince of the Shan tribe, in the upper Irra-

### Leprosy

India had 440,000 leprosy patients in 2002. This was 70% of cases the world over. Fresh cases from India accounted for 87 per cent of the total.



vaddy Valley. They appointed Bharphakans (Viceroys) to rule Kamarupa. Badanchandra, the last of the Viceroys invited the Burmese to help him. The Burmese dislodged the Ahoms.

The British who were approached by the Ahoms defeated the Burmese in several battles. In 1826, the Burmese vacated Assam. In 1832 Cachar was annexed to Assam. In 1835, the Jaintia Hills were made part of Assam. In 1874 a separate province of Assam was created, with Shillong as capital.

On the partition of Bengal in 1905, Assam was united to the eastern districts of Bengal.

On the partition of India, almost the whole

of the predominantly Muslim district of Sylhet was merged with East Bengal (present Bangladesh). Dewanagiri in North Kamarupa was ceded to Bhutan in 1951.

In 1948, the North East Frontier Agency was separated from Assam. In 1963, Nagaland was carved out of Assam. On 21st Jan. 1972, Meghalaya was cut out of Assam, as a separate state and Mizoram became a Union Territory. In 1987, Mizoram was granted statehood.

**Administration:** The Legislature consists of only one house—the Legislative Assembly. (126 members).

After election to the State Assembly on May

## 'Betel Nut Market'

The outer fringes of Guwahati, capital of Assam, are dotted with betel nut palm trees from which the name Guwahati ('Betel Nut Market') comes.

10, 2001 a cabinet headed by Tarun Gogoi (Congress) was sworn in on May 18.

## Districts

| Districts          | Area in sq km | Population (2001) | Head-quarters |
|--------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Barpeta            | 3,245         | 1,642,420         | Barpeta       |
| Bongaigaon         | 2,510         | 906,315           | Bongaigaon    |
| Cachar             | 3,786         | 1,442,141         | Silchar       |
| Darrang            | 3,481         | 1,503,943         | Mangaldoi     |
| Dhemaji            | 3,237         | 569,468           | Dhemaji       |
| Dhubri             | 2,838         | 1,634,589         | Dhubri        |
| Dibrugarh          | 3,381         | 1,172,056         | Dibrugarh     |
| Goalpara           | 1,824         | 822,306           | Goalpara      |
| Golaghat           | 3,502         | 945,781           | Golaghat      |
| Hailakandi         | 1,327         | 542,978           | Hailakandi    |
| North Cachar Hills | 4,888         | 186,189           | Haflong       |
| Jorhat             | 2,851         | 1,009,197         | Jorhat        |
| Kamrup             | 4,345         | 2,515,030         | Guwahati      |
| Karbi Anglong      | 10,434        | 812,320           | Diphu         |
| Karimganj          | 1,839         | 1,003,678         | Karimganj     |
| Kokrajhar          | 3,129         | 930,404           | Kokrajhar     |
| Lakhimpur          | 2,277         | 889,325           | N. Lakhimpur  |
| Morigaon           | 1,704         | 775,874           | Morigaon      |
| Nagaon             | 3,831         | 2,315,387         | Nagaon        |
| Nalbari            | 2,257         | 1,138,184         | Nalbari       |
| Sibsagar           | 2,668         | 1,052,802         | Sibsagar      |
| Sonitpur           | 5,225.2       | 1,677,874         | Tezpur        |
| Tinsukia           | 3,476.0       | 1,150,146         | Tinsukia      |

**Economy:** Assam is an agricultural state. The principal food crop is rice. The cash crops are jute, tea, cotton, oilseeds, sugarcane, potato etc. Noteworthy horticulture items are orange, banana, pineapple, arecanut, coconut, guava, mango, jack fruit and citrus fruits. The state has an estimated 39.44 lakh hectares grass cropped area of which net area sown is about 27.01 lakh hectares. Assam is known for her rich forest wealth. The total area under forests was 20.24 lakhs hectares at the end of March 1999, out of which, area under reserved forests was 17.42 lakh hectares. This constituted 22.21 per cent of the total forests area. Assam is rich in mineral wealth: oil, coal, limestone, refractory clay, dolomite and natural gas.

Tea is a major industry. Assam contributes 15.6% of world's tea production and 55% of the country's tea output. Assam is first state in the country where oil was struck in 1889 at Digboi. The state has two oil refineries and the third with a petrochemical complex is under way. There is also a public sector fertilizer factory at Namrup. The Numaligarh refinery (3m. tonnes capacity, cost Rs. 2350 crore) was commissioned in 1999. Other industries are sugar, jute, silk, paper, plywood, rice and oil drilling. Important cottage industries are handloom, sericulture, manufacture of cane and bamboo articles, carpentry, smithy and manufacture of brass utensils. Assam is the largest producer in the world of the golden coloured 'muga' silk.

Total length of roads: 33,064 km. Railway network: 2,391.76 km.

There are six civil airports, at Dibrugarh, Guwahati, Jorhat, Silchar, Lakhimpur and Tezpur.

The government has demanded a Rs.100 crore central assistance for the construction of a permanent capital at Dispur.

**Universities:** Assam Agricultural University, Jorhat, Pin: 785 013; Assam University, Silchar, Pin: 788 011; Dibrugarh University, Dibrugarh, Pin: 786 004; Guwahati University, Guwahati, Pin: 781 014; Indian Institute of Technology, Guwahati Pin: 781 001; National Institute of Technology, Silchar - 788010 (Deemed); Tezpur University, Tezpur, Pin: 784 025.

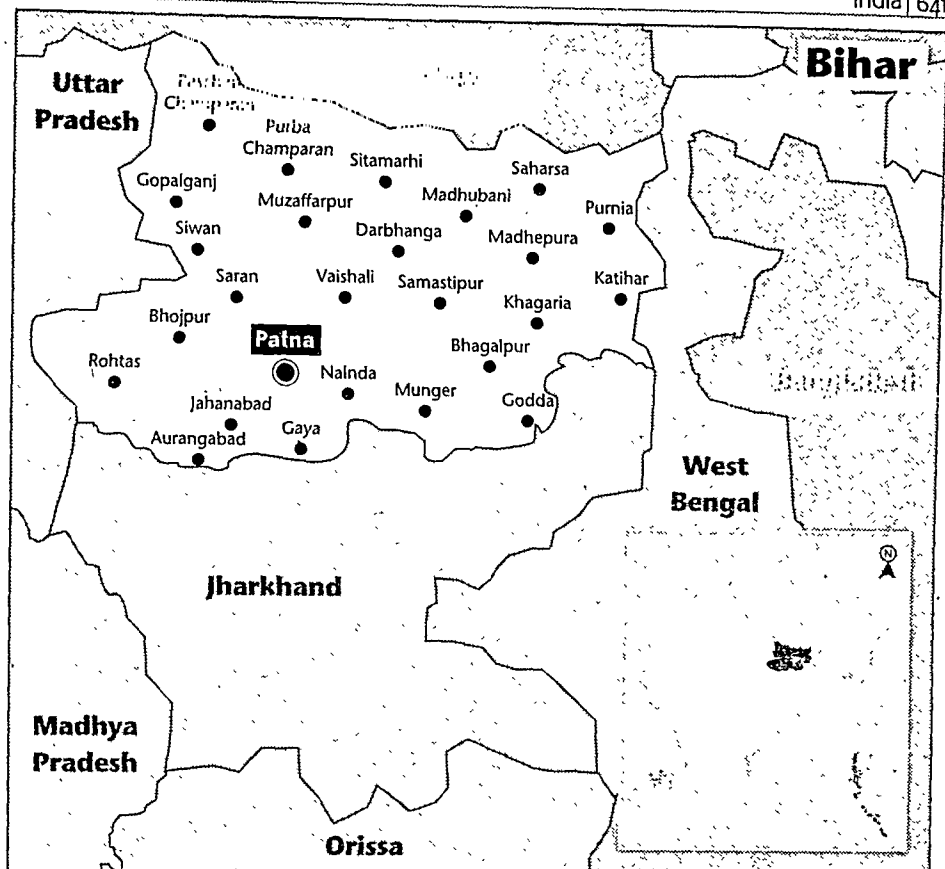
**Tourist Centres:** Guwahati-Kaziranga-Sibsagar and Guwahati-Manas are two travel circuits promoted by the Union Government. Kaziranga National Park, famous for rhinos and elephants and Manas are two important national parks.

## 4. Bihar

**Area:** 94,164 sq km; **Capital:** Patna; **Language:** Hindi; **Districts:** 37; **Population:** 82,878,796; **Males:** 43,153,964; **Females:** 39,724,832; **Growth Rate (per cent) 1991-2001:** 28.43; **Density (persons per sq. km.):**

## Biscuits and Indians

An average Indian consumes 0.48 kg of biscuits a year. The figure for an American is as high as 4.02 kg. 490 m. kg of biscuits were sold in India in 2002.



**880; Urban Population:** 10.47%; **Sex Ratio** (Females per 1000 Males): 921; **Literacy:** 47.53%; **Males:** 60.32; **Females:** 33.57.

**Governor:** Justice (Retd.) Rama Jois; **CM::** Rabri Devi (RJD).

The name 'Bihar' is a corrupt form of 'Vihara' which means a Buddhist monastery. Bihar is completely landlocked.

**Physiography:** Bihar is bounded by Nepal in north, Jharkhand in south, West Bengal in east and Uttar Pradesh in west.

**History:** Bihar has a very ancient, glorious and colourful history. Bihar was the home state of the Mauryan emperors. Under Asoka

the Great, Magadha and its capital Pataliputra became famous all over the world. Under the Sultans of Delhi, and later under the Mughal emperors, Bihar was reduced to the status of a province.

When Sher Shah, a Behari himself, occupied the throne of Delhi, Bihar once again shot into limelight. Sher Shah founded the city of Patna, on the site of the ancient capital Pataliputra. Bihar enjoyed a period of peace and stability under Akbar the Great and the later Mughals.

The British wrested the country from the Nawab of Bengal. Battle at Buxar (1764). Under the British, Bihar was first a part of the Bengal

## Begging with Bank Accounts

A Ranchi-based NGO puts the number of beggars in India at 5.5 lakh. According to another survey, 25 per cent of beggars in Kolkata have bank accounts.



Presidency. In 1911, Bihar, was separated from the Bengal. In 1936, Bihar and Orissa became separate provinces. A new state, Jharkhand was carved out of Bihar with effect in 2000.

**Administration:** In population Bihar is the third biggest state, next only to U. P. and Maharashtra.

The Legislature consists of two houses—the Legislative Assembly and the Legislative Council.

Mrs. Rabri Devi became the first woman CM of Bihar on July 25, 1997. Her Cabinet was dismissed in Feb. '99, but she was CM again on Mar. 9, 1999.

## Districts

| District   | Area in sq km | Population (2001) | Head quarters |
|------------|---------------|-------------------|---------------|
| Araria     | 2,830         | 2,124,831         | Araria        |
| Aurangabad | 3,305         | 2,004,960         | Aurangabad    |
| Banka      | 3,019         | 1,608,778         | Banka         |
| Begusarai  | 1,918         | 2,342,989         | Begusarai     |
| Bhagalpur  | 2,570         | 2,430,331         | Bhagalpur     |
| Bhojpur    | 2,474         | 2,233,415         | Arrah (Ara)   |
| Buxar      | 1,624         | 1,403,462         | Buxar         |
| anga       | 2,279         | 3,285,473         | Darbhanga     |
|            | 4,976         | 3,464,983         | Gaya          |
| ganj       | 2,003         | 2,149,343         | Gopalganj     |
| abad       | 1,569         | 1,511,406         | Jhanabad      |
|            | 3,098         | 1,397,474         | Jamui         |
| ir         | 3,362         | 1,284,575         | Bhabua        |
|            | 3,057         | 2,389,533         | Katihar       |
| ia         | 1,486         | 1,276,677         | Khagaria      |
| ai         | 1,884         | 1,294,063         | Kishanganj    |
| arai       | 1,229         | 801,173           | Lakhisarai    |
| er         | 1,419         | 1,135,499         | Munger        |
| pura       | 689           | 525,137           | Shekhpura     |
| epura      | 1,788         | 1,524,596         | Madhepura     |
| ubani      | 3,501         | 3,570,651         | Madhubani     |
| ffarpur    | 3,172         | 3,743,836         | Muzaffarpur   |
| da         | 2,354         | 2,368,327         | Biharsharif   |
| da         | 2,494         | 1,809,425         | Nawada        |
| imi        |               |                   |               |
| nparan     | 5,229         | 3,043,044         | Bettiah       |
|            | 3,202         | 4,709,851         | Patna         |
| nparan     | 3,969         | 3,933,636         | Motihari      |

|            |       |           |            |
|------------|-------|-----------|------------|
| Purnia     | 3,229 | 2,540,788 | Purnia     |
| Rohtas     | 3,850 | 2,448,762 | Sasaram    |
| Saharsa    | 1,702 | 1,506,418 | Saharsa    |
| Samastipur | 2,905 | 3,413,413 | Samastipur |
| Saran      | 2,641 | 3,251,474 | Chhapra    |
| Sheohar    | 443   | 514,288   | Sheohar    |
| Sitamarhi  | 2,199 | 2,669,887 | Sitamarhi  |
| Siwan      | 2,219 | 2,708,840 | Siwan      |
| Supaul     | 2,410 | 1,745,069 | Supaul     |
| Vaishali   | 2,036 | 2,712,389 | Hajipur    |

**Economy:** The main occupation of the people is agriculture. The principal foodgrain crops are rice, wheat, maize and pulses. Main

is also famous for production of tussar. With the creation of Jharkhand, Bihar lost several mineral-rich districts.

The major power projects are: Pataratu (Thermal), Barauni (Thermal), Muzaffarpur (Thermal), Subarnarekha (Hydel) and Kosi (Hydel).

• Floods affected 2m. people in 16 districts in July, 03.

**Universities:** B.N. Mandal University, Madhepura, Pin: 852 113; Babasaheb Bhimrao Ambedkar Bihar University, Muzaffarpur, Pin: 842 001; Hindi Vidyapeeth, Deeghar (Deemed), Jai Prakash Vishwavidyalaya, Chapra, Pin: 841 301; Kameshwara Singh Darbhanga Sanskrit University, Darbhanga, Pin: 846 008; Lalit Narayan Mithila University, Darbhanga, Pin: 846 008; Magadh University, Bodh Gaya, Pin: 824 234; Nalanda Open University, Patna, Pin: 800 001; Patna University, Patna, Pin: 800 005; Rajendra Agricultural University, Pusa, Samastipur, Pin: 848 125; Tilka Manjhi Bhagalpur University, Dumka, Tilka Manjhi Bhagalpur University, Bhagalpur, Pin: 812 007; Veer Kunwar Singh University, Arrah, Pin: 802 301.

The Maulana Mazharul 'Varsity has been set up for the development of Arabic and Persian.

**Tourist Centres:** Bodh Gaya (most sacred place for Buddhists), Gaya (centre of pilgrimage for Hindus), Manar (sacred Muslim shrines of Sufi Saint Hazrat Makhdoom Shah), Nalanda (ruins of world's earliest Bud-

## ave the Girl Child

he campaign to save the girl child has a new brand ambassador - Sanya Mirza of Wimbledon fame. She has been appointed to the post by Government.

dhist University), Patna (ancient city of Pataliputra), Pawapuri (where Lord Mahavir breathed his last), Rajgir (pilgrim place for Buddhists), Sasaram (tomb of Shershah Suri), Topchanchi (scenic value), Vaishali (the seat of the first Republic of the world in the sixth century BC), Vikramshila (ruins of another Buddhist university).

## 5. Chhattisgarh

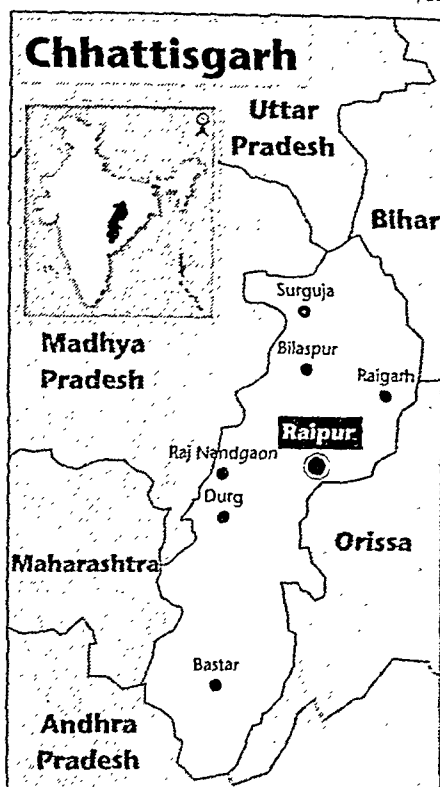
**Area:** 135,191 sq km; **Capital:** Raipur; **Language :** Hindi; **Districts:** 16; **Population:** 20,795,956; **Males:** 10,452,426; **Females:** 10,343,530; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001): 18.06; **Density** (persons per sq. km.): 154; **Urban Population:** 20.08%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 990; **Literacy:** 65.18%; **Males:** 77.86; **Females:** 52.40.

**Governor:** Lt. Gen. (Retd.) K.M. Seth; **Chief Minister:** Ajit Jogi (INC).

**Physiography:** Chhattisgarh is situated in the central part of India. It is bounded by Andhra Pradesh in the south, Jharkhand and Orissa on the east, Madhya Pradesh and Maharashtra in west, Uttar Pradesh and Jharkhand in north. Chhattisgarh consists of about one third of former Madhya Pradesh's geographical area and population. This area boasts 44 per cent of MP's total forest land.

**History:** The state of Madhya Pradesh was created in 1956. The agitation for a separate state of Chhattisgarh started in mid-1960s. Dr. Khub Chand Baghel, a Congress Rajya Sabha member from this region, was the first man who raised a slogan in favour of a separate state. The credit of launching the first political organisation bearing the name Chhattisgarh goes to Shankar Guha Niyogi. He launched Chhattisgarh Mukthi Morcha and was killed in 1991.

**Administration:** Chhattisgarh State Assembly has a strength of 90 seats. Chhattisgarh's representation in the Lok Sabha and Rajya Sabha is 11 and 5 seats respectively. The Congress Party with 48 members has an absolute majority in the State Assembly.



### Districts

| Districts  | Area (sq km) | Population 2001 | Head-quarters |
|------------|--------------|-----------------|---------------|
| Bastar     | 17,016       | 1,302,253       | Jagdalpur     |
| Bilaspur   | 8,569        | 1,993,042       | Bilaspur      |
| Dantewada  | 15,610       | 719,065         | Dantewada     |
| Dhamtari   | 4,081        | 703,569         | Dhamtari      |
| Durg       | 8,702        | 2,801,757       | Durg          |
| Jangir     |              |                 |               |
| Champa     | 4,467        | 1,316,140       | Champa        |
| Jashpur    | 6,457        | 739,780         | Jashpur       |
| Kanker     | 6,434        | 651,333         | Kanker        |
| Kawardha   | 3,958        | 584,667         | Kawardha      |
| Korba      | 5,769        | 1,012,121       | Korba         |
| Koriya     | 5,978        | 585,455         | Koriya        |
| Mahasamund | 4,963        | 860,175         | Mahasamund    |

## India, a Cement Giant

India is the second biggest cement producer in the world. The 10 largest nations account for 67% of the total cement output (1.72b).

Presidency. In 1911, Bihar, was separated from the Bengal. In 1936, Bihar and Orissa became separate provinces. A new state, Jharkhand was carved out of Bihar with effect in 2000.

**Administration:** In population Bihar is the third biggest state, next only to U. P. and Maharashtra.

The Legislature consists of two houses—the Legislative Assembly and the Legislative Council.

Mrs. Rabri Devi became the first woman CM of Bihar on July 25, 1997. Her Cabinet was dismissed in Feb. '99, but she was CM again on Mar. 9, 1999.

## Districts

| District    | Area in sq km | Population (2001) | Head quarters |
|-------------|---------------|-------------------|---------------|
| Araria      | 2,830         | 2,124,831         | Araria        |
| Aurangabad  | 3,305         | 2,004,960         | Aurangabad    |
| Banka       | 3,019         | 1,608,778         | Banka         |
| Begusarai   | 1,918         | 2,342,989         | Begusarai     |
| Bhagalpur   | 2,570         | 2,430,331         | Bhagalpur     |
| Bhojpur     | 2,474         | 2,233,415         | Arrah (Ara)   |
| Buxar       | 1,624         | 1,403,462         | Buxar         |
| Darbhanga   | 2,279         | 3,285,473         | Darbhanga     |
| Gaya        | 4,976         | 3,464,983         | Gaya          |
| Gopalganj   | 2,003         | 2,149,343         | Gopalganj     |
| Jahanabad   | 1,569         | 1,511,406         | Jhanabad      |
| Jamui       | 3,098         | 1,397,474         | Jamui         |
| Kaimur      | 3,362         | 1,284,575         | Bhabua        |
|             | 3,057         | 2,389,533         | Katihar       |
|             | 1,486         | 1,276,677         | Khagaria      |
| Kishanganj  | 1,884         | 1,294,063         | Kishanganj    |
| Lakhisarai  | 1,229         | 801,173           | Lakhisarai    |
| Munger      | 1,419         | 1,135,499         | Munger        |
| Sheikhpura  | 689           | 525,137           | Sheikhpura    |
| Madhepura   | 1,788         | 1,524,596         | Madhepura     |
| Madhubani   | 3,501         | 3,570,651         | Madhubani     |
| Muzaffarpur | 3,172         | 3,743,836         | Muzaffarpur   |
| Nalanda     | 2,354         | 2,368,327         | Biharsharif   |
| Nawada      | 2,494         | 1,809,425         | Nawada        |
| Paschim     |               |                   |               |
| Champaran   | 5,229         | 3,043,044         | Bettiah       |
| Patna       | 3,202         | 4,709,851         | Patna         |
| Purbi       |               |                   |               |
| Champaran   | 3,969         | 3,933,636         | Motihari      |

|            |       |           |            |
|------------|-------|-----------|------------|
| Purnia     | 3,229 | 2,540,788 | Purnia     |
| Rohtas     | 3,850 | 2,448,762 | Sasaram    |
| Saharsa    | 1,702 | 1,506,418 | Saharsa    |
| Samastipur | 2,905 | 3,413,413 | Samastipur |
| Saran      | 2,641 | 3,251,474 | Chhapra    |
| Sheohar    | 443   | 514,288   | Sheohar    |
| Sitamarhi  | 2,199 | 2,669,887 | Sitamarhi  |
| Siwan      | 2,219 | 2,708,840 | Siwan      |
| Supaul     | 2,410 | 1,745,069 | Supaul     |
| Vaishali   | 2,036 | 2,712,389 | Hajipur    |

**Economy:** The main occupation of the people is agriculture. The principal foodgrain crops are rice, wheat, maize and pulses. Main

is also famous for production of tussar. With the creation of Jharkhand, Bihar lost several mineral-rich districts.

The major power projects are: Pataratu (Thermal), Barauni (Thermal), Muzaffarpur (Thermal), Subarnarekha (Hydel) and Kosi (Hydel).

•Floods affected 2m. people in 16 districts in July, 03.

**Universities:** B.N. Mandal University, Madhepura, Pin: 852 113; Babasaheb Bhimrao Ambedkar Bihar University, Muzaffarpur, Pin: 842 001; Hindi Vidyapeeth, Deeghar (Deemed), Jai Prakash Vishwavidyalaya, Chapra, Pin: 841 301; Kameshwara Singh Darbhanga Sanskrit University, Darbhanga, Pin: 846 008; Lalit Narayan Mithila University, Darbhanga, Pin: 846 008; Magadh University, Bodh Gaya, Pin: 824 234; Nalanda Open University, Patna, Pin: 800 001; Patna University, Patna, Pin: 800 005; Rajendra Agricultural University, Pusa, Samastipur, Pin: 848 125; Tilka Manjhi Bhagalpur University, Dumka; Tilka Manjhi Bhagalpur University, Bhagalpur, Pin: 812 007; Veer Kunwar Singh University, Arrah, Pin: 802 301.

The Maulana Mazharul Varsity has been set up for the development of Arabic and Persian.

**Tourist Centres:** Bodh Gaya (most sacred place for Buddhists), Gaya (centre of pilgrimage for Hindus), Manar (sacred Muslim shrines of Sufi Saint Hazarat Makhdoom Shah), Nalanda (ruins of world's earliest Bud-

## Save the Girl Child

The campaign to save the girl child has a new brand ambassador - Sanya Mirza of Wimbledon fame. She has been appointed to the post by Government.

dhist University), Patna (ancient city of Pataliputra), Pawapuri (where Lord Mahavir breathed his last), Rajgir (pilgrim place for Buddhists), Sasaram (tomb of Shershah Suri), Topchanchi (scenic value), Vaishali (the seat of the first Republic of the world in the sixth century BC), Vikramshila (ruins of another Buddhist university).

## 5. Chhattisgarh

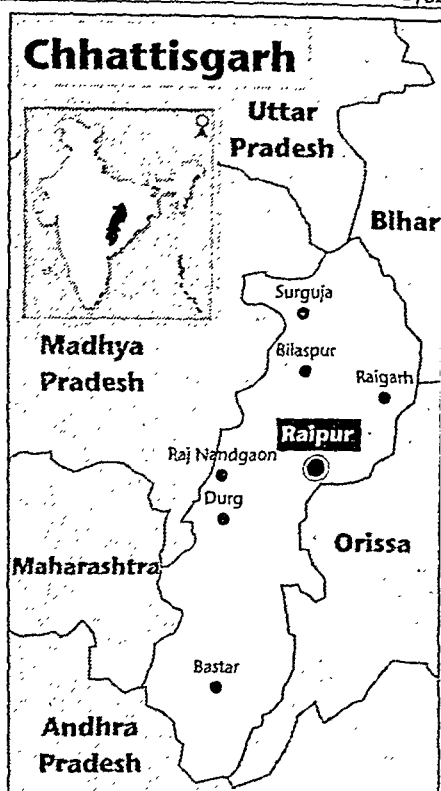
**Area:** 135,191 sq km; **Capital:** Raipur; **Language :** Hindi; **Districts:** 16; **Population:** 20,795,956; **Males:** 10,452,426; **Females:** 10,343,530; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001): 18.06; **Density** (persons per sq. km.): 154; **Urban Population:** 20.08%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 990; **Literacy:** 65.18%; **Males:** 77.86; **Females:** 52.40.

**Governor:** Lt. Gen. (Retd.) K.M. Seth; **Chief Minister:** Ajit Jogi (INC).

**Physiography:** Chhattisgarh is situated in the central part of India. It is bounded by Andhra Pradesh in the south, Jharkhand and Orissa on the east, Madhya Pradesh and Maharashtra in west, Uttar Pradesh and Jharkhand in north. Chhattisgarh consists of about one third of former Madhya Pradesh's geographical area and population. This area boasts 44 per cent of MP's total forest land.

**History:** The state of Madhya Pradesh was created in 1956. The agitation for a separate state of Chhattisgarh started in mid-1960s. Dr. Khub Chand Baghel, a Congress Rajya Sabha member from this region, was the first man who raised a slogan in favour of a separate state. The credit of launching the first political organisation bearing the name Chhattisgarh goes to Shankar Guha Niyogi. He launched Chhattisgarh Mukthi Morcha and was killed in 1991.

**Administration:** Chhattisgarh State Assembly has a strength of 90 seats. Chhattisgarh's representation in the Lok Sabha and Rajya Sabha is 11 and 5 seats respectively. The Congress Party with 48 members has an absolute majority in the State Assembly.



### Districts

| Districts  | Area (sq km) | Population 2001 | Headquarters |
|------------|--------------|-----------------|--------------|
| Bastar     | 17,016       | 1,302,253       | Jagdalpur    |
| Bilaspur   | 8,569        | 1,993,042       | Bilaspur     |
| Dantewada  | 15,610       | 719,065         | Dantewada    |
| Dhamtari   | 4,081        | 703,569         | Dhamtari     |
| Durg       | 8,702        | 2,801,757       | Durg         |
| Janjgir    |              |                 |              |
| Champa     | 4,467        | 1,316,140       | Janjgir      |
| Jashpur    | 6,457        | 739,780         | Jashpur      |
| Kanker     | 6,434        | 651,333         | Kanker       |
| Kawardha   | 3,958        | 584,667         | Kawardha     |
| Korba      | 5,769        | 1,012,121       | Korba        |
| Koriya     | 5,978        | 585,455         | Baikunthpur  |
| Mahasamund | 4,963        | 860,176         | Mahasamund   |

## India, a Cement Giant

India is the second biggest cement producer in the world. The 10 largest producing nations account for 67% of the total cement output (1.72b. tonnes in 2002).

|             |        |           |             |
|-------------|--------|-----------|-------------|
| Raigarh     | 6,528  | 1,265,084 | Raigarh     |
| Raipur      | 13,445 | 3,009,042 | Raipur      |
| Rajnandgaon | 8,023  | 1,281,811 | Rajnandgaon |
| Sarguja     | 16,034 | 1,970,661 | Ambikapur   |

**Economy:** Chhattisgarh is rich in natural resources, mainly minerals, power, and forest products. Revenue from forest products and mining is (bauxite, limestone, coal and iron ore) Rs. 300 crore and Rs.400 crore respectively. The well-endowed Bailadila mines, numerous power projects, the steel plant at Bhilai and many cement factories are in Chhattisgarh.

Agriculture is the mainstay of more than 80 per cent of the people. Area under cultivation 43%. Crops: Paddy, wheat, maize, groundnut, pulses and oilseeds. Forests: 44%.

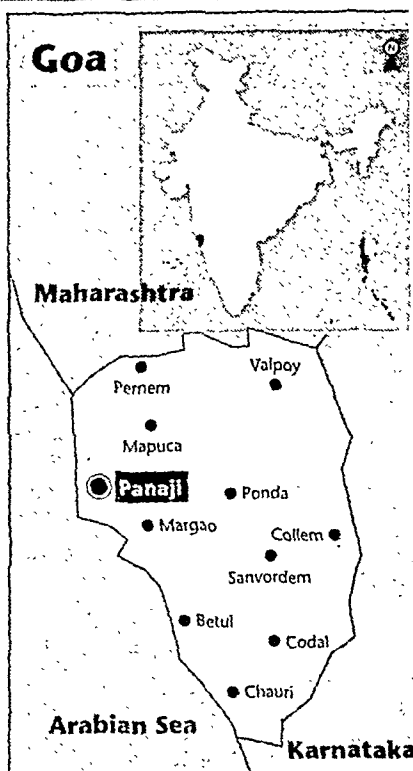
The irrigation potential of 13.39 lakh hectares was created during 1999-2000. In 2000-01, 0.18 lakh hectares were added. Major irrigation projects: Ravi Shankar Sagar Mahanadi Project, Hasdeo-Bango, Kodar, Jonk, Pairi and Arpa.

Length of roads: 35,388.54km. National Highways: 1,827.30km, State roads: 2,073.78km, District roads: 3,094.86km and Rural roads: 28,392.60km. Chhattisgarh has a railway route length of over 1,300 km. The Mahanadi Basin has been dubbed as the country's rice bowl. Korba has a super thermal power plant. BALCO is a major aluminium producer. A Rs.3500cr. steel plant is at Magarnar (Bastar).

**Universities:** Pandit Ravi Shankar Shukla University, Raipur, Pin: 492 010; Guru Ghasidas University, Bilaspur, Pin: 495 009; Indira Gandhi Krishi Vishwavidyalaya, Raipur, Pin: 492 012.

## 6. Goa

**Area:** 3,702 sq. km.; **Capital:** Panaji; **Languages:** Konkani and Marathi; **Districts:** 2; **Population:** 1,343,998; **Males:** 685,617; **Females:** 658,381; **Growth Rate (per cent) 1991-2001:** 14.89; **Density (persons per sq. km.):** 363; **Urban Population:** 49.77%; **Sex**



**Ratio (females per 1,000 males) :** 960; **Literacy:** 82.32%; **Males:** 88.88; **Females:** 75.5  
**Governor:** Kedar Nath Sahani; **Chief Minister:** Manohar Parrikar (BJP).

Goa is the smallest state of the Indian Union. It was part of the Union Territory of Goa, Daman and Diu. It became the twentyfifth state in the Indian Union on May 30th 1987.

**Physiography:** Situated between Karnataka and Maharashtra, Goa is bounded on the north by the Terekhol river, surrounded on the south and east by Karnataka while on the west is the Arabian Sea.

The major rivers are: Mandovi, Zuar, Terekhol, Chapora and Betul. The total navigable length of these rivers, is 253 km. The

## Wound-healing

Scientists at Babha Atomic Research Centre have developed a new wound-healing technique that could be used for burns, diabetic foot ulcers, leprosy ulcers and animal bites.

Marmagao harbour is virtually the confluence of the Mandovi and Zuari rivers.

**History:** Goa was known as Gopakpattan or Gomant. It was also mentioned as Govapuri in the Sutra-Samhita. Ptolemy, the great geographer (2nd century A.D.) refers to Goa as "Gouba". During Kadamba times it was also known as Gopapuram or Gove. Vasco da Gama discovered the sea route to India in 1498. Portuguese expeditions to India followed. In 1510, Alfonso de Albuquerque captured Goa. The Portuguese made the city of Panaji the capital of Goa in 1843. The Portuguese territory of Goa, Daman and Diu was finally liberated on December 19, 1961.

Goa attained full statehood on 30th May 1987 when Daman and Diu retained separate identity as a Union Territory.

**Administration:** The legislature consists of one house, the Legislative Assembly. Total seats: 40.

## Districts

| District  | Area<br>sq km | Population<br>(2001) | Head-<br>quarters |
|-----------|---------------|----------------------|-------------------|
| North Goa | 1,736         | 757,407              | Panaji            |
| South Goa | 1,966         | 586,591              | Margao            |

In May 2002, BJP won 17 seats in the Assembly and Parrikar was sworn in CM.

**Economy:** Essentially export-oriented because of iron ore and manganese deposits, Goa is making a determined bid to stand on its own. Paddy is the main agricultural crop, followed by ragi, cashew and coconut. Rice is the staple food of Goans. The state has a rich forest cover of more than 1,424 sq.km. Fish, like rice, is an important component of the Goans' food. Fishing sustains a work force of 40,000 people.

Roads: National highway-224 km, state highways-232 km, district roads-815 km. Air-port: Dabolim. Goa is linked with Mumbai, Mangalore and Thiruvananthapuram through the Konkan railway. Chief port: Mormugao.

•Goa has been made the permanent venue for film festivals. •Child labour and child abuse have been made penal offence in the state.

**Universities:** Goa University, Goa Pin: 403 206

**Tourist Centres:** Tourism is a major industry in Goa. On an average a million people, including 1.25 lakh foreigners, visit Goa. The territory is known for its numerous beaches such as Calangute, Colva and Vagator.

**Famous Tourist Spots:** Old Goa has the Basilica of Bom Jesus, where the casket containing the incorruptible body of St. Francis Xavier, the Apostle of Goa, is housed. Other famous shrines are the Se Cathedral and the Assissi Church. A few km away is Ponda, where the Mangueshi Siva Temple, the Santha Durga Temple and the Nagueshi Temple are situated. Other attractions: Dona Paula, the Aravelam waterfalls, the Mayem lake, the Dudsagar waterfalls, the Bondla sanctuary, the Mormugao harbour and the Aguada Fort.

## 7. Gujarat

**Area:** 196,024 sq km. **Capital:** Gandhinagar. **Language:** Gujarati. **Districts:** 25; **Population:** 50,596,992; **Males:** 26,344,053; **Females:** 24,252,939; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 22.48; **Density** (persons per sq km.): 258; **Urban Population:** 37.35%; **Sex Ratio** (Females per 1,000 Males): 921; **Literacy:** 69.97%; **Males:** 80.50; **Females:** 58.60.

**Governor:** Kailashpati Mishra; **CM:** Narendra Modi (BJP).

Gujarat is bounded on the north-west by Pakistan, on the north by Rajasthan, on the east by MP and on the south and south-east by Maharashtra.

**Physiography:** The plains of Gujarat are watered by big rivers like Sabarmati, Mahi, Narmada, and Tapti and by smaller rivers like Banas, Saraswati and Damanganga.

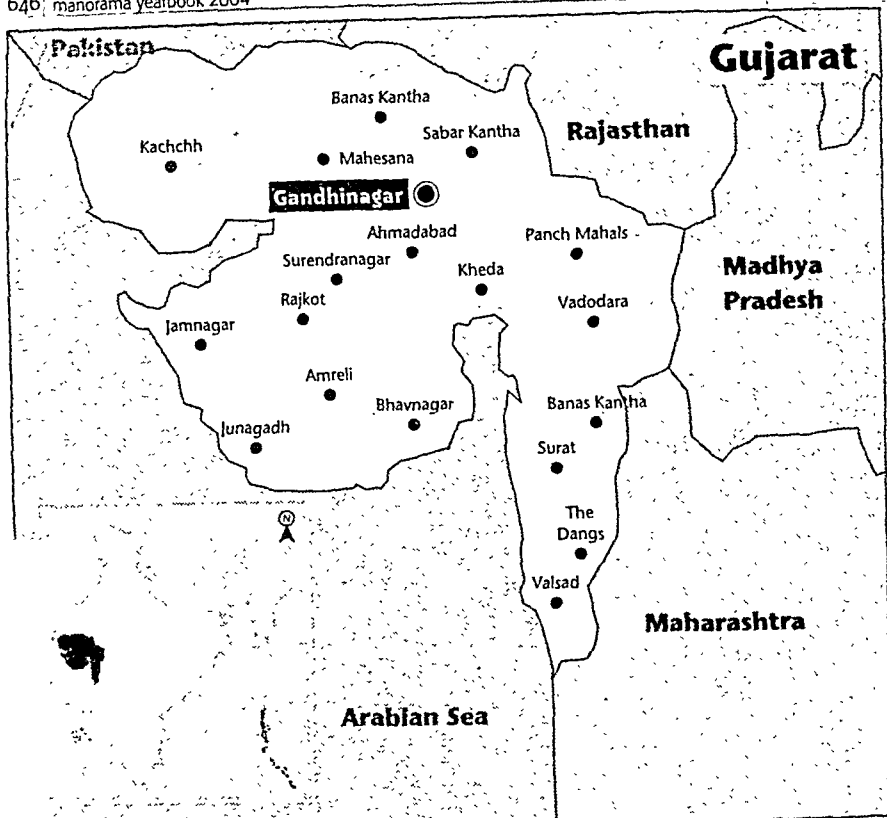
Gujarat has the longest coastline (1290 km) among Indian States.

Fifty Harappan sites are found in North Gujarat.

**History:** On May 1, 1960, as a result of the Bombay Reorganization Act, 1960, the State of Gujarat was formed from the north and west (predominantly Gujarati speaking) portions of Bombay State, the remainder being renamed the State of Maharashtra.

## Air Pollution

The Central Pollution Control Board says Ahmedabad's air is the most noxious (13.05 lakh in 2002) and industries are major sources of pollution.



**Administration:** Gujarat has a unicameral legislature, the Legislative Assembly, which has 182 elected members.

The second BJP ministry headed by Narendra Modi was sworn in on Oct. 7, 2001, following the resignation of Keshubhai Patel.

**districts**

| district  | Area<br>(sq km) | Population (2001) | Headquarters |
|-----------|-----------------|-------------------|--------------|
| Ahmedabad | 8,707           | 5,808,378         | Ahmedabad    |
| Amreli    | 6,760           | 1,393,295         | Amreli       |
| Anand     | —               | 1,856,712         | Anand        |
| Palanpur  | 12,703          | 2,502,843         | Palanpur     |

|             |        |           |             |
|-------------|--------|-----------|-------------|
| Bharuch     | 9,038  | 1,370,104 | Bharuch     |
| Bhavnagar   | 11,155 | 2,469,264 | Bhavnagar   |
| Dahod       | —      | 1,635,374 | Dahod       |
| Dangs       | 1,764  | 186,712   | Ahwa        |
| Gandhinagar | 649    | 1,334,731 | Gandhinagar |
| Jamnagar    | 14,125 | 1,913,685 | Jamnagar    |
| Junagadh    | 10,607 | 2,448,427 | Junagadh    |
| Kheda       | 7,194  | 2,023,354 | Nadiad      |
| Kuchchh     | 45,652 | 1,526,321 | Bhuj        |
| Mahesana    | 9,027  | 1,837,696 | Mehsana     |
| Narmada     | —      | 514,083   | Rajpipla    |
| Navsari     | —      | 1,229,250 | Navsari     |
| Panchmahals | 8,866  | 2,024,883 | Godhara     |
| Patan       | —      | 1,181,941 | Patan       |

## Vinoba Bhave

Born in 1895, Vinayak Narahari Bhave was the staunchest spiritual heir to Gandhiji. The Bhoo-dan movement gave him international fame.



# SHREE DEVI EDUCATION TRUST

Maina Towers, Ballalbagh, Mangalore - 575 003, Karnataka State

Ph: (0824) 2456501, 2456511, 2457937. Mobile: 098440-45622

Fax: (0824) 2451108. Website: www.sdc.ac.in

## SHREE DEVI COLLEGE OF PHYSIOTHERAPY

2 Year P.G. Course offered as M.P.T.

Eligibility: Minimum 50% marks in B.P.T.

4 Year Degree course offered as B.P.T.

Eligibility: Pass in 10+2/P.D.C. examination with a minimum of 45% aggregate marks in Physics, Chemistry and Biology.

## SHREE DEVI COLLEGE OF NURSING

INC  
recognised

4 Year Degree course offered as BSc. Nursing (Basic). Eligibility: Pass in 10+2/P.D.C. examination with a minimum of 45% aggregate marks in Physics, Chemistry and Biology.

## SHREE DEVI SCHOOL OF NURSING

INC  
recognised

3 Year Diploma course offered as General Nursing & Midwifery (G.N.M.)

Eligibility: Pass in 10+2/P.D.C. examination from any recognised university/board.

## SHREE DEVI AYURVEDIC MEDICAL COLLEGE\*

5½ Year Degree Course offered as B.A.M.S. Eligibility: Pass in 10+2 / P.U.C. examination with a minimum of 50% aggregate marks in Physics, Chemistry and Biology.

The above courses are affiliated to Rajiv Gandhi University of Health Sciences, Bangalore.

## SHREE DEVI COLLEGE OF HOTEL-MANAGEMENT

3 Year Degree course offered as B.H.S. Eligibility: Pass in 10+2/P.D.C. examination in Arts, Commerce or Science discipline.

## SHREE DEVI COLLEGE OF FASHION DESIGN

3 Year Degree course offered as B.Sc. Fashion Design. Eligibility: Minimum of 45% aggregate marks in the 10+2 / P.D.C. examination in Arts, Commerce or Science discipline.

## SHREE DEVI COLLEGE OF INTERIOR DESIGN

3 Year Degree course offered as B.Sc. Interior Design & Decoration.

Eligibility: Minimum of 45% aggregate marks in the 10+2 / P.D.C. examination in Arts, Commerce or Science discipline.

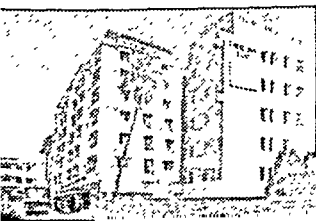
## SHREE DEVI COLLEGE OF INFORMATION SCIENCE

3 Year Degree course offered as B.C.A. Eligibility: Minimum of 45% aggregate marks in the 10+2 / P.D.C. examination in Arts, Commerce or Science discipline.

## SHREE DEVI INSTITUTE OF SOCIAL WORK

2 Year P.G. course offered as M.S.W. Eligibility: Any Degree with a minimum of 45% marks in optionals/major.

The above courses are affiliated to Mangalore University



For prospectus and application form, send  
D.D. for Rs. 200/- in favour of  
Shree Devi Education Trust, Mangalore  
(Mention the course).

HOSTEL : SEPARATE HOSTEL FACILITIES FOR  
BOYS & GIRLS (IN PROXIMITY TO THE)

Proposed



|               |        |           |               |
|---------------|--------|-----------|---------------|
| Porbandar     | -      | 536,854   | Porbandar     |
| Rajkot        | 11,203 | 3,157,676 | Rajkot        |
| Sabarkantha   | 7,390  | 2,083,416 | Himatnagar    |
| Surat         | 7,657  | 4,996,391 | Surat         |
| Surendranagar | 10,489 | 1,515,147 | Surendranagar |
| Vadodara      | 7,794  | 3,639,775 | Vadodara      |
| Valsad        | 5,244  | 1,410,680 | Valsad        |

**Economy:** Gujarat ranks first in the country in the production of cotton and groundnut and second in the production of tobacco. Other important cash crops are isabgul, cumin, sugarcane, mangoes and bananas. The chief food crops of the state are paddy, wheat and bajra. Valsad has become India's first integrated horticulture district.

Gujarat has 19.66 lakh hectares of land under forest. Gujarat has a dominant electronics industry. New industries are chemicals, petrochemicals, fertilizers, drugs and pharmaceuticals, dye-stuffs and engineering units of multiple types. The state is a major producer of inorganic chemicals such as soda-ash and synthetic soda as well as chemical fertilizers. It has the largest petro-chemical complex in the country.

The dairy industry has made tremendous advance. In milk procurement, Gujarat (35 lakh litres) is first in India. Fish production in 1994-95 was 7 lakh tonnes.

Exploration and production of oil and natural gas in Ankleshwar, Cambay and Kalol and refinery at Koyali are other industrial achievements. Ankleshwar industrial estate is a number of industries. Ship-breaking yards have taken shape at Alang and Sachana. Rajkot, Porbander, Jamnagar, Bhavnagar, Gandhinagar are centres of industry, trade and business. A large number of registered working factories are 20,050 at the end of 2000 with the average daily employment of 8.68 lakh. The number of small scale industrial units was 16,388, as on 31 March 2001. Gujarat accounts for 60% of the country's salt output. Roads: Total length-73,397 km (1999-2000). Ahmedabad is an international airport. Gujarat has 40 ports, of which, Kandla is a major one.

The first expressway of the nation is in Gujarat between Ahmedabad and Vadodara. An IT city at Gandhinagar and a software tower at Ahmedabad are planned.

The main airport of Gujarat is at Ahmedabad. It has now got the status of an international airport. Other airports are at Vadodara, Bhavnagar, Bhuj, Surat, Jamnagar, Keshod, Porbandar and Rajkot. In September 2002, terrorists storm Akshardham temple in Gandhinagar, 26 persons. Violence followed.

Gujarat witnessed the century's earthquake on Jan. 26, 2001 in which 2 persons lost their lives. On Feb. 27, 2002 coach of the Faizabad Ahmedabad Sabar Express carrying Ram Sevaks was set on fire by a group of people in the outskirts of Gandhinagar railway station. In the communal violence that followed over 600 were killed in various parts of the state. This remains a blot on India's secularism.

An Institute of Seismology and an Advanced University are to be set up in Gandhinagar. Rs.8000 cr. was invested in industry in 2002.

Four employment-generating schemes are being implemented to provide temporary jobs to about 10 lakh youths are being implemented.

**Universities:** Bhavnagar University, Bhavnagar, Pin: 364 002; Dr. Bhausaheb Ambedkar Open University, Ahmedabad, Pin: 382 001; Gujarat Agricultural University, Dantiwada, Pin: 385 506; Gujarat Agricultural University, Jamnagar, Pin: 361 008; Gujarat Veterinary University, Ahmedabad, Pin: 380 009; Gujarat Vidyapeeth, Ahmedabad, Pin: 380 014; The Maharaja Sayajirao University of Baroda, Vadodra, Pin: 390 001; North Gujarat University, Patan, Pin: 388 120; Sardar Vallabhbhai Patel National Institute of Technology, Surat - 395 007. University status has been granted to Dhirubhai Ambani Institute of Information Technology, Gandhinagar.

**Tourist Centres:** Gujarat has 4 national parks and 11 sanctuaries. The game sanctuaries are:

## Frauds

Fraud incidents are not growing exponentially but fraud losses are, an ICAI study says. Over 90% of the financial frauds are detected by accident.

at Gir (the world's last habitat of the Asiatic lion), the sacred temples of Dwaraka and Somanath, Palitana, the picturesque mountain city of Jain Temples on about 2000 feet high Shetrunjaya hills, Udwada, the oldest place of the Fire temple of Parsees in India, the 5000-year-old archaeological finds at Lothal, the 11th century Sun Temples at Modhera, bird sanctuary at Nal Sarovar, architectural monuments of Indo-Saracenic style at Ahmedabad and the national shrine of Gandhiji at Sabarmati, are a few of the varied attractions.

## 8. Haryana

**Area:** 44,212 sq km; **Capital:** Chandigarh; **Language:** Hindi; **Districts:** 19; **Population:** 21,082,989; **Males:** 11,327,658; **Females:** 9,755,331 **Growth Rate** (per cent) 1991-2001:28.06; **Density** (persons per sq. km.): 477; **Urban Population:** 29%; **Sex Ra-**

**tio** (females per 1,000 males): 861; **Literacy:** 68.59%; **Males:** 79.25; **Females:** 56.31.

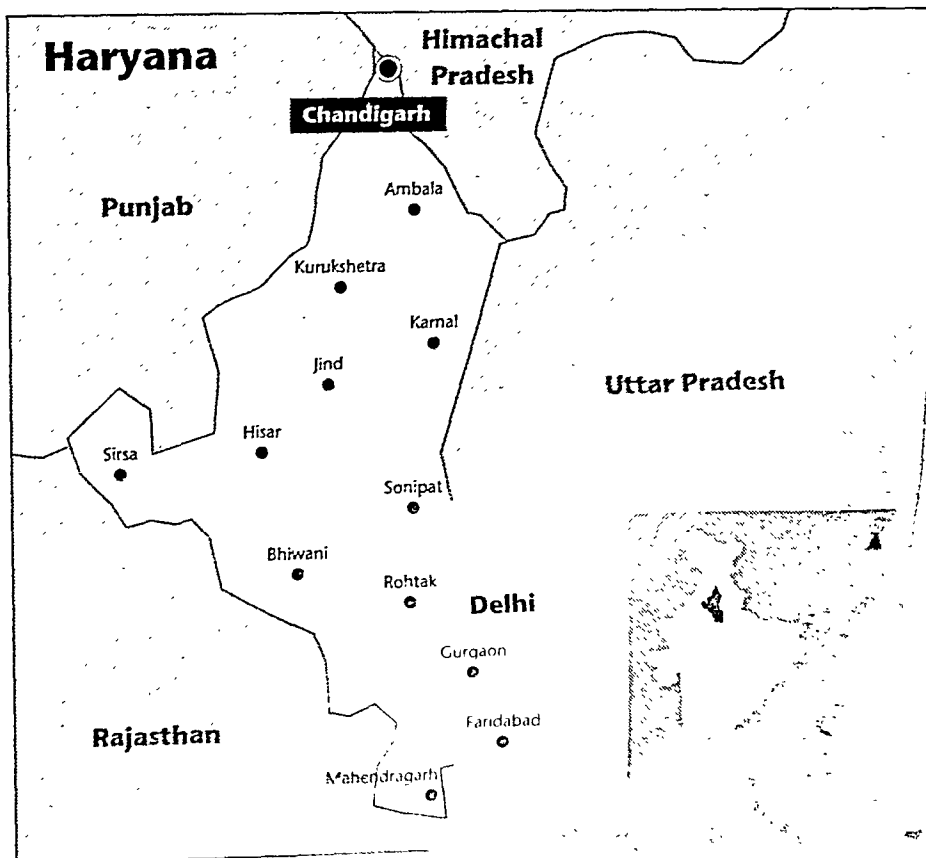
**Governor:** Babu Paramanand; **Chief Minister:** Om Prakash Chautala (Indian National Lok Dal).

The state is bounded by UP in the east, Punjab in the west, Himachal Pradesh in the north and Rajasthan in the south.

**History:** The state was the home of the legendary Bharata dynasty, which has given the name Bharat to India. Kurukshetra, the scene of the epic battle between the Kauravas and the Pandavas, is situated in Haryana. Haryana became a part of the Punjab province.

The modern State of Haryana came into being on November 1, 1966 as a result of the re-organization of the old Punjab State into two separate states. It consisted of the Hindi-speaking areas of Punjab. Second language status has been given to Punjabi (1996).

**Administration:** The legislature consists



of only one house, the Legislative Assembly (Vidhan Sabha) of 90 members.

## Districts

| District     | Area<br>sq km | Popula-<br>tion '2001 | Head-<br>quarters |
|--------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| Ambala       | 1,574         | 1,013,660             | Ambala            |
| Bhiwani      | 4,778         | 1,424,554             | Bhiwani           |
| Faridabad    | 2,151         | 2,193,276             | Faridabad         |
| Fatehabad    | 2,520         | 806,158               | Fatehabad         |
| Gurgaon      | 2,766         | 1,657,669             | Gurgaon           |
| Hissar       | 3,983         | 1,536,417             | Hissar            |
| Jhajjar      | 1,834         | 887,392               | Jhajjar           |
| Jind         | 2,702         | 1,189,725             | Jind              |
| Kaithal      | 2,317         | 945,631               | Kaithal           |
| Karnal       | 2,538         | 1,274,843             | Karnal            |
| Kurukshetra  | 1,530         | 828,120               | Kurukshetra       |
| Mehendragarh | 1,859         | 812,022               | Narnaul           |
| Panchkula    | 898           | 469,210               | Panchkula         |
| Panipat      | 1,268         | 967,338               | Panipat           |
| Rewari       | 1,582         | 764,727               | Rewari            |
| Rohtak       | 1,745         | 940,036               | Rohtak            |
| Sirsa        | 4,277         | 1,111,012             | Sirsa             |
| Sonapat      | 2,122         | 1,278,830             | Sonapat           |
| Yamunanagar  | 1,768         | 982,369               | Yamunanagar       |

**Economy:** Since its creation in 1966, Haryana has become India's fastest growing state, offering its citizens the third highest per capita income.

Agricultural development in Haryana has been tremendous. Agriculture is the mainstay of more than 75 per cent of the people in Haryana. The production of foodgrains (134.27 lakh tonnes), sugarcane (gur), oilseeds and cotton has risen to great levels. Haryana was the first state to introduce crop insurance scheme in north India. Haryana is proverbially known 'as the milk pail of India'. Per capita per day availability of milk is 579 grams against the Indian average of 180 grams.

The major industries are cement, sugar, paper, cotton, textiles, glassware, brassware, cycles, tractors (largest production in the country), motorcycles, timepieces, automobile tyres and tubes, sanitaryware, television sets, steel tubes, hand tools, cotton yarn, refrigerators, vanaspathi,

ghee and canvas shoes. A factory of the Hindustan Machine Tools producing tractors is located at Pinjore. Gurgaon is a fast growing industrial hub where Maruti Udyog is the central piece. At the end of 2000-01, there were 1,077 large and medium industries and 74,128 working small scale units in the state. Road length: 29,524 km. Ambala, Panipat and Jakkhal are important railway stations. There are five civil aerodromes in the State.

Haryana is the first state to have electrified all of its villages. The Indian Army has 11.2% of its soldiers from Haryana. Literacy percentage rose from 36.14 in 1981 to 68.59 in 2001.

• In Feb. 03, Haryana mourned the death of astronaut Kalpana Chawla killed in the Columbia space tragedy. A planterium is to be set up at Kurukshetra in her memory.

**Universities:** Ch. Charan Singh Haryana Agricultural University, Hisar, Pin: 250 005; Guru Jambheshwar University, Hisar, Pin: 125 001; Kurukshetra University, Kurukshetra, Pin: 136 119; Maharshi Dayanand University, Rohtak, Pin: 124 001; National Dairy Research Institute, Karnal, Pin: 132 001. National Institute of Technology, Kurukshetra-132119 (Deemed).

**Tourist Centres:** Raj Hans, Badhkal Lake, Surajkund, Dabchik, Sultanpur, Barbet, Sohna and Pinjore. Haryana has a network of 44 tourist complexes which caters to 55 lakh tourists every year.

## 9. Himachal Pradesh

**Area:** 55,673 sq km; **Capital:** Shimla; **Languages:** Hindi and Pahari; **Districts:** 12; **Population:** 6,077,248; **Males:** 3,085,256; **Females:** 2,991,992; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 17.53; **Density** (Persons per sq. km.): 109; **Urban Population:** 9.79%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 970; **Literacy:** 77.13%; **Males:** 86.02; **Females:** 68.08.

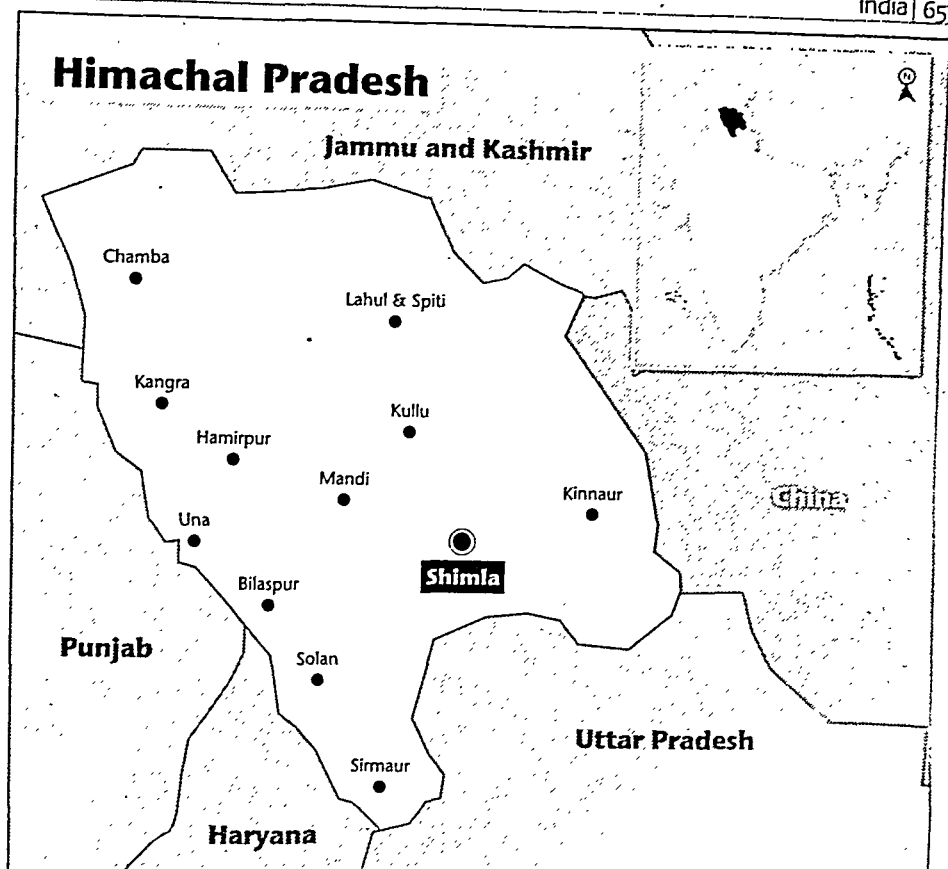
**Governor:** Justice (Retd.) V.S. Kokje; **Chief Minister:** Virbhadra Singh

**Physiography:** Himachal Pradesh, situated in the north west corner of India, is surrounded by Jammu and Kashmir in the north, Uttar Pradesh in the south east, Haryana in the south

## Girls-Boys Ratio Drops in Rich States

The ten worst districts in the country showing the sharpest decline in the number of girls as compared to boys are in the most prosperous states of Punjab and Haryana.

# Himachal Pradesh



and Punjab in the west; in the east, it forms India's boundary with Tibet.

The state is almost entirely mountainous with altitudes ranging from 460 to 6600 metres above sea level. The most important rivers are Chenab, Ravi, Beas, Sutlej and Yamuna.

**History:** Himachal Pradesh was originally formed as a centrally-administered territory on April 15, 1948 by the integration of some thirty odd Punjab hill states.

In 1956, the States Re-organization Commission recommended the merger of Himachal Pradesh with Punjab, but people's opposition made it impossible.

Himachal Pradesh was re-organized into 10 districts and declared a state on January 25, 1971 with Shimla as its capital. In 1972-73 the districts were reshuffled bringing up their number to 12.

**Administration:** There is only one house of legislature, i.e., Vidhan Sabha, with 65 members.

## Districts

| District | Area<br>sq km | Population |
|----------|---------------|------------|
| Bilaspur | 1,167         |            |

## Bhagat Singh

Bhagat Singh and his associates Sukhdev and Sivaram Rajguru were sentenced to hang on March 23, 1931 on the charge of murder of Saunders, a head constable.

|                |        |           |             |
|----------------|--------|-----------|-------------|
| Chamba         | 6,528  | 460,499   | Chamba      |
| Hamirpur       | 1,118  | 412,009   | Hamirpur    |
| Kangra         | 5,739  | 1,338,536 | Dharamsala  |
| Kinnaur        | 6,401  | 83,950    | Reckong Peo |
| Kullu          | 5,503  | 379,865   | Kullu       |
| Lahaul & Spiti | 13,835 | 33,224    | Keylong     |
| Mandi          | 3,950  | 900,987   | Mandi       |
| Shimla         | 5,131  | 721,745   | Shimla      |
| Sirmaur        | 2,825  | 458,351   | Nahan       |
| Solan          | 1,936  | 499,380   | Solan       |
| Una            | 1,540  | 447,967   | Una         |

**Economy:** Agriculture and horticulture are the mainstay of Himachal's economy as 71 per cent of people are engaged in these pursuits. Irrigated area forms 26 per cent of the net area sown. A wide variety of fruits and cash crops like potatoes, ginger, vegetable seeds, apples and stone fruits are grown. Wheat, maize and paddy are the major cereal crops. The state continues to be industrially backward. The 1500 MW Nathpa Jhakri hydro electric project is expected to generate 6700 m. units of energy. At present, there are 191 medium and large scale industries and about 29,200 small scale industries with an investment of about Rs.3,000 crore and providing employment to 1.49 lakh persons. The annual turnover is approximately Rs.4,800 crore.

H.P has a total road length of 21,935 km. There are three airports at Bhuntar (Kullu Valley), Jubbarhatti (Shimla) and Gaggal (Kangra).

Himachal Pradesh has 10,633 primary schools, 1,672 middle schools, 981 high schools, 525 senior secondary schools, 37 colleges and 3 universities. The literacy rate has gone upto 77.13 per cent, which is higher than the national average of 65.68 per cent.

**Universities:** Dr. Y.S. Parmar University of Horticulture & Forestry, Solan, Pin:173 230; Himachal Pradesh Krishi Vishwavidyalaya, Palampur, Pin: 176 062; Himachal Pradesh University, Shimla, Pin: 171 005. National Institute of Technology, Hamirpur - 177005 (Deemed).

**Tourist Centres:** Shimla, Dalhousie, Dharmasala (The Dalai Lama lives here), Kulu, Kasauli, Solan, Chail and Kufri are some of the famous hill stations. Khajjair in Chamba district has earned the name 'Mini Switzerland' because of the striking similarity in landscape. The state abounds in wildlife.

## 10. Jammu & Kashmir

**Area:** 222,236 sq km; **Capital:** Srinagar (Summer) Jammu (Winter); **Languages:** Urdu (official), Kashmiri, Dogri, Ladakhi, etc; **Districts:** 14; **Population:** 10,069,917; **Males:** 5,300,574; **Females:** 4,769,343; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001:29.04; **Density** (persons per sq.km):99; **Urban Population:** 24.88%; **Sex Ratio** (females per 1000males): 900; **Literacy:** 54.46%; **Males:** 65.75; **Females:** 41.82.

**Governor:** Lt. Gen. (Retd) S. K. Sinha; **Chief Minister:** Mufti Mohammed Sayeed (PDP).

**Physiography:** The state is bounded on the north by China, on the east by Tibet and on the south by Himachal Pradesh, Punjab and Pakistan.

**History:** The State of Jammu and Kashmir which had earlier been under Hindu rulers and Muslim sultans, became part of the Mughal Empire under Akbar. It was annexed to the Sikh kingdom of the Punjab in 1819. British supremacy was recognised until the Indian Independence Act 1947.

When all the states decided on accession to India or Pakistan, Kashmir asked for standstill agreements with both. In the meantime, the state became the subject of an armed attack from Pakistan and Maharaja acceded to India on 26th October, 1947 by signing the instruments of accession. India approached the U.N. in January, 1949. Another round of war between the two countries in 1965 was followed by the Tashkent Declaration in January 1966.

Following the liberation movement in the former eastern wing of Pakistan, Pakistan attacked India in December, 1971. It was followed by the Shimla Agreement in July, 1972. A new line

## Bharati's Seven-year-old Wife

Mahakavi C. Subramania Bharati married his wife Chellamma when she was seven and he 15.

of control was delineated bilaterally to replace the ceasefire line between the two countries in Jammu and Kashmir.

The Maharaja's son Yuvraj Karan Singh was recognized as Maharaja by the Indian Government in 1961. He decided, however, not to use the title.

**Administration:** The bicameral Legislature consists of the Legislative Assembly and the Legislative Council.

The State comprises 14 districts, of which 6 each fall in Jammu and Kashmir region and two in Ladakh region.

## Districts

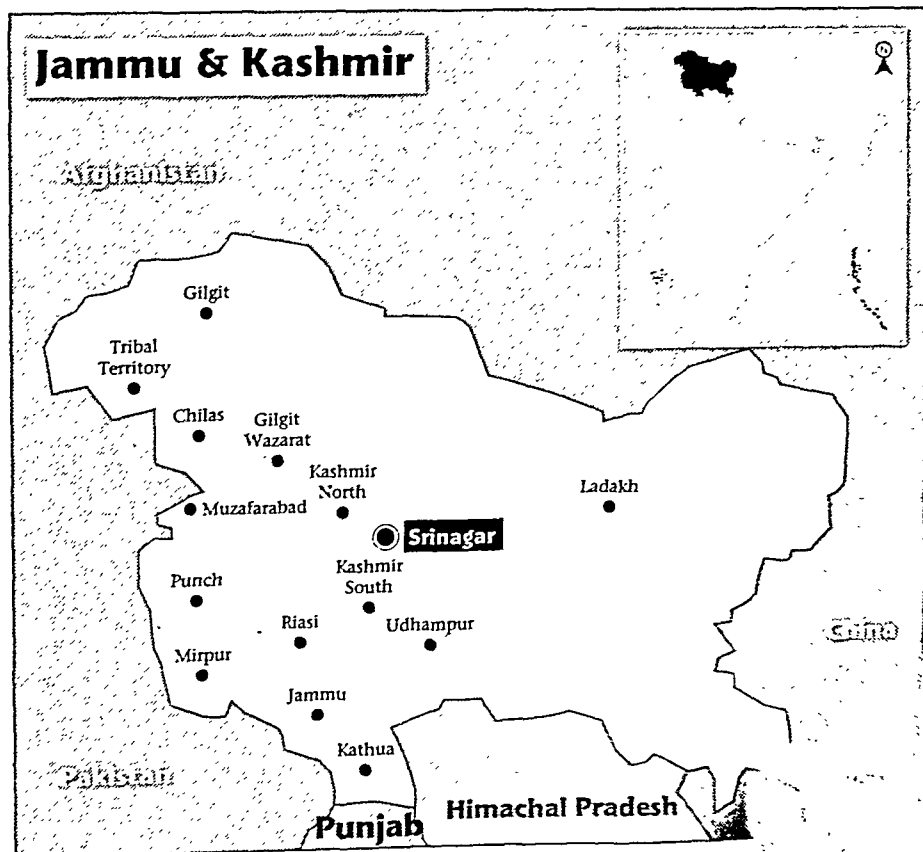
| District | Area<br>(sq km) | Population 2001 | Headquarters |
|----------|-----------------|-----------------|--------------|
| Anantnag | 3,984           | 1,170,013       | Anantnag     |
| Badgam   | 1,371           | 593,768         | Badgam       |
| Baramula | 4,588           | 1,166,722       | Baramula     |
| Doda     | 11,691          | 690,474         | Doda         |

|          |         |           |          |
|----------|---------|-----------|----------|
| Jammu    | 3,097   | 1,571,911 | Jammu    |
| Kargil   | 14,036  | 115,227   | Kargil   |
| Kathua   | 2,651   | 544,206   | Kathua   |
| Kupwara  | 2,379   | 640,013   | Kupwara  |
| Ladakh   | 82,665* | 117,637   | Leh      |
| Pulwama  | 1,398   | 632,295   | Pulwama  |
| Poonch   | 1,674   | 371,561   | Poonch   |
| Rajauri  | 2,630   | 478,595   | Rajauri  |
| Srinagar | 2,228   | 1,238,530 | Srinagar |
| Udhampur | 4,550   | 738,965   | Udhampur |

\* Includes 37,555 sq km under illegal occupation by China.

**Economy:** Agriculture is the mainstay of the State's economy. Paddy, wheat and maize are the major crops. Barley, bajra and jowar are cultivated in some parts. Gram is grown in Ladakh.

Kashmir handicrafts have always been a byword for excellence. This sector provides employment to about two lakh people. Kashmir carpets earn substantial foreign exchange.



The world's highest observatory has been set up at Hanle, Ladakh. It is remote-controlled from Hoskote near Bangalore via satellite link.

The 300 km long Srinagar-Jammu national highway is the only surface link between the Kashmir Valley and the rest of the country. Road Length: 16,117 km.

**Universities:** University of Jammu, Jammu, Pin: 180 006; University of Kashmir, Srinagar, Pin: 190 006; Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences & Technology, Srinagar, Pin: 190 121. National Institute of Technology, Srinagar (Deemed).

Vaishno Devi Shrine Board, Jammu, has decided to set up a Sanskrit University.

**Tourist Centres:** Kashmir is the paradise for tourists both international and domestic. Main centres of attraction are Srinagar, Ahalgam, Gulmarg, Sonamarg, etc. Among places of pilgrim interest are Amarnath and Vaishno Devi. Tourist arrivals rose to the record level of 1 million by the end of the 1980s.

The state was under President's rule since July, 19, 1990. The intransigence continued as the militants abetted by Pakistan were involved in violent activities and mass indoctrination of young people to secede from India. Indian government and the armed forces were observing maximum restraint in the face of provocative situations like militants' keover of Hazratbal Mosque with heavy weapons in 1993.

In Oct. 97, the govt. began to withdraw army from some towns following improvement in the law and order situation.

On Oct. 4, Assembly passed the Ladakh Autonomous Hill Development Council Bill 1997 which provides for the establishment of such Councils and an inter-district Advisory Council in the frontier Ladakh region.

National Conference President Dr. Farooq Abdullah was sworn in as the ninth CM of J & K on Oct. 9, 1996. In the 2002 election, NC was swept out of power. Seats: NC-28, INC-20, PDP-16, Independents-15.

Union Cabinet in July, 2000 rejected as unac-

ceptable the June 26 resolution on autonomy passed by the J&K Assembly, but favoured more powers to States.

Elections were held in four phases starting from September 16, 2002.

Omar Abdullah became the new president of National Conference.

## 11. Jharkhand

**Area:** 79,714 sq km; **Capital:** Ranchi; **Language:** Hindi; **Districts:** 18; **Population:** 2,69,09,428; **Males:** 1,38,61,277; **Females:** 1,30,48,151; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 23.19; **Density** (persons per sq. km.): 338; **Urban Population:** 22.25%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 941; **Literacy:** 54.13%; **Males:** 67.94; **Females:** 39.38.

**Governor:** Ved Marwah **Chief Minister:** Arjun Munda

**Physiography:** Jharkhand is bounded by Bihar on the north, West Bengal on the east, Madhya Pradesh on the west and Orissa on the south. Jharkhand accounts for 45 % of former Bihar's geographical area. About 28 per cent of the population of this area are tribals.

**History:** Movement for a separate state of Jharkhand was active from the late thirties. In 1950, Moreng Gonke formed the Jharkhand Party, which contested the 1950 election with the aim of strengthening the demand for an adivasi homeland. His party emerged as a major opposition in the Bihar Assembly with 21 seats. Santhal leader Shibu Soren formed Jharkhand Mukthi Morcha (JMM) in 1972. In 1995, the Jharkhand Area Autonomous Council (JAAC) was set up after a tripartite agreement between the Union government, the Bihar government and Jharkhand leaders. After long years of agitation, the dream of a Jharkhand state was fulfilled at last on Nov. 1, 2000.

**Administration:** The Jharkhand assembly has 81 seats. Jharkhand can send 14 members to Lok Sabha and 6 members to Rajya Sabha.

## Indians' TV Habit

A survey puts the time spent by Indians (age group : 13-65) on television at 17 hours per week.

## The Power of Focus

Crompton Greaves is India's largest private sector enterprise in the business of electrical engineering. It is a member of the BM Thapar Group. The Company offers one of the widest spectrum of products and systems and is a leader in most of its business activities: Power Systems, Industrial Systems, Consumer Products and Telecommunications.

Its strength emanates from its ability to focus on value-enhancing initiatives:

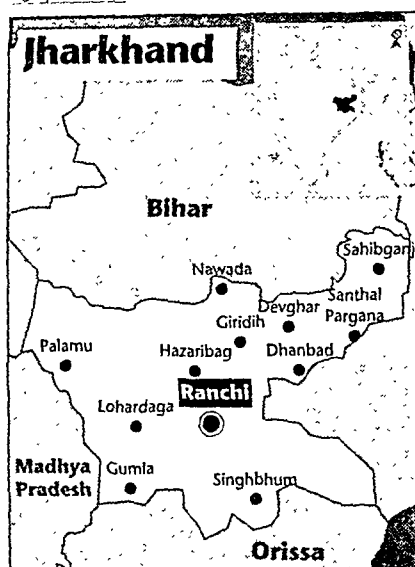
- Research Focus
- Productivity Focus
- Quality Focus
- Global Focus
- Fiscal Focus
- Cost Focus
- Core Competence Focus
- Human Resource Focus

Crompton Greaves has thus established a reputation for:

- ☐ Modern manufacturing facilities across the country
- ☐ Joint ventures with technology leaders
- ☐ Customised responses to manufacturing and marketing needs supported through in-house R&D efforts
- ☐ Stringent quality standards
- ☐ Deep distribution networks to service Indian and international markets
- ☐ Diversified product portfolio

Crompton Greaves will continue to pursue its growth-driven initiatives as it looks with confidence to the future.





|           |          |          |           |
|-----------|----------|----------|-----------|
| Sahibganj | 1,705.98 | 927,584  | Sahibganj |
| Seraikela | 2,724.55 | 707,175* | Seraikela |
| Simdega   | 3,756.19 | 446,421* | Simdega   |

\* Population refers to 1991 census.

**Economy:** Agriculture is poorly developed. Irrigation is negligible. Drought, therefore, is a periodic threat.

Jharkhand's economy is sustained by mining and heavy industry. It is India's second most important source of coal, mining 26 per cent of the total. In minerals, Jharkhand is probably India's richest state. Jharkhand has rich reserves of iron ore and coal and several industries. There are six Class I cities, the largest four being Jamshedpur, Dhanbad, Ranchi and Bokaro Steel City. The two major steel plants of India are located in Jharkhand: at Jamshedpur and Bokaro. Road length: 4,311km, including 1,600km NH and 2,711km SH. The state has a well-developed railway system. Ranchi, Bokaro, Dhanbad, Jamshedpur are some of the major railway stations.

**Universities:** Birsa Agricultural University, Ranchi, Pin: 834 006; Indian School of Mines, Dhanbad (Deemed), Pin: 826 004; Ranchi University, Ranchi, Pin: 834 008; Siddhu Kanhu University, Dumka, Pin: 814 101; Vinoba Bhave University, Hazaribagh, Pin: 825 301; Birla Institute of Technology, Mesra, Ranchi, Pin: 835 215. Research institutes: Indian School of Mines, Xavier Labour Relations Institute, Central Mining Research Institute, National Metallurgical Laboratory at Jamshedpur and Tribal Research Institute at Ranchi. National Institute of Technology, Jamshedpur (Deemed)

In Sept. 2001, Jharkhand approved 73 p.c. reservation for SC, ST and Backward Castes in government jobs.

## 12. Karnataka

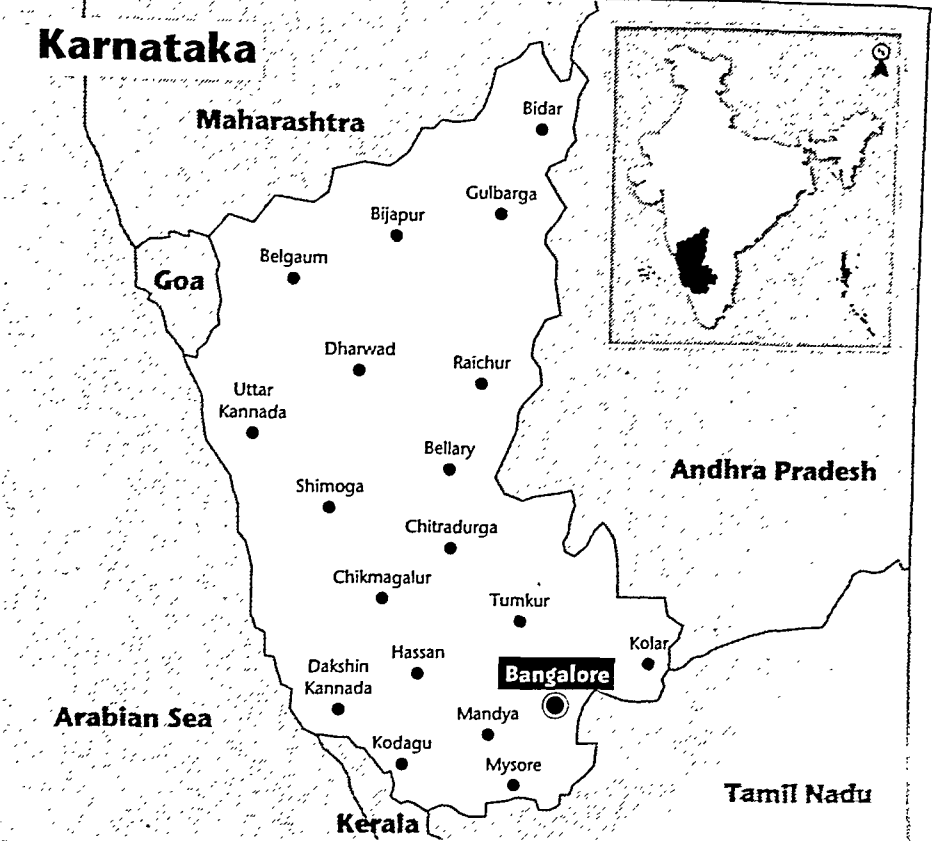
**Area:** 191,791 sq km; **Capital:** Bangalore; **Language:** Kannada; **Districts:** 27; **Population:** 52,733,958; **Males:** 26,856,343; **Females:** 25,877,615; **Growth Rate (percent)**

### Districts

| Districts         | Area (sq km) | Population 2001 | Headquarters |
|-------------------|--------------|-----------------|--------------|
| Bokaro            | 2,860.82     | 1,775,961       | Bokaro       |
| Chatra            | 3,706.22     | 790,680         | Chatra       |
| Deoghar           | 2,478.61     | 1,161,370       | Deoghar      |
| Dhanbad           | 2,074.68     | 2,394,434       | Dhanbad      |
| Dumka             | 3,716.36     | 950,853*        | Dumka        |
| Garhwa            | 4,044.22     | 1,034,151       | Garhwa       |
| Giridih           | 4,887.05     | 1,901,564       | Giridih      |
| Godda             | 2,110.45     | 1,047,264       | Godda        |
| Gumla             | 5,320.94     | 707,555*        | Gumla        |
| Hazaribagh        | 5,965.35     | 2,277,108       | Hazaribagh   |
| Jamtara           | 1,801.98     | 544,856*        | Jamtara      |
| Kodarma           | 1,311.62     | 498,683         | Kodarma      |
| Latehar           | 3,660.47     | 467,071*        | Latehar      |
| Lohardaga         | 1,490.80     | 364,405         | Lohardaga    |
| Pakaur            | 1,805.59     | 701,616         | Pakaur       |
| Palamu            | 4,015.16     | 1,182,770*      | Daltonganj   |
| Paschim Singhbhum | 5,290.21     | 1,080,780*      | Chabasa      |
| Purbi Singhbhum   | 3,553.35     | 1,978,671       | Jamshedpur   |
| Ranchi            | 7,573.68     | 2,783,577       | Ranchi       |

### Government Rain

That is the name given by farmers in Karnataka to the operation for bringing rain by seeding of clouds, a Rs. 5 cr. project extending 90 days:



1991-2001: 17.25; **Density** (persons per sq. m.): 275; **Urban Population**: 33.98%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 964; **Literacy**: 67.04%; **Males**: 76.29; **Females**: 57.45. **Governor**: T.N. Chaturvedi. **Chief Minister**: S.M. Krishna (INC).

Karnataka was formerly known as Mysore. On Nov. 1, 1973 the name was changed to Karnataka.

**Physiography**: Karnataka has for its neighbours Maharashtra and Goa on the north, Andhra Pradesh on the east and Tamil Nadu and Kerala on the south. On the west, it opens out on the Arabian Sea.

The two important river systems of the State are the Krishna and the Cauvery, both falling into the Bay of Bengal.

**History**: The name Karnataka is derived from Karunadu, literally, lofty land. The capital of Bah and Sugreeva, 'monkey kings' of the Ramayana, is said to have been Hampi in Bellary district.

In the 4th century B.C. Karnataka was part of the great Mauryan Empire. The Satavahana Empire lasted nearly 300 years. Then the Kadambas came to power in the north and the Gangas in the south. In the sixth century the Chalukyas established a new empire.

## Women's University

Karnataka will have a women's university in 2004. There are 130 in the state.

the 14th century, the great Vijayanagar empire was established.

In 1399, the Wodeyar dynasty was founded. The Wodeyars were over-thrown by Hyder Ali, but were restored to power as a feudatory of the British later. During British rule, the Karnataka area was distributed among the Princely States of Mysore, Hyderabad, and the British provinces of Bombay and Madras and the small principality of Coorg. The old Kingdom of Mysore formed the nucleus of the new state, which came into being in 1956.

**Administration:** The Legislature has two houses, the Legislative Assembly of 224 members and the Legislative Council of 75 members.

## Districts

| District         | Area in (sq km) | Population 2001 | Head quarters  |
|------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Baglikot         | 6,594           | 1,652,232       | Bagalkot       |
| Bangalore        | 2,190           | 6,523,110       | Bangalore      |
| Bangalore Rural  | 5,815           | 1,877,416       | Bangalore      |
| Belgaum          | 13,415          | 4,207,264       | Belgaum        |
| Bellary          | 8,419           | 2,025,242       | Bellary        |
| Bidar            | 5,448           | 1,501,374       | Bidar          |
| Bijapur          | 10,475          | 1,808,863       | Bijapur        |
| Chamarajanagar   | 5,685           | 964,275         | Chamarajanagar |
| Chickmagalur     | 7,201           | 1,139,104       | Chickmagalur   |
| Chitradurga      | 8,388           | 1,510,227       | Chitradurga    |
| Dakshina Kannada | 4,843           | 1,896,403       | Mangalore      |
| Davangere        | 6,018           | 1,789,693       | Davanagere     |
| Dharwad          | 4,230           | 1,603,794       | Dharwad        |
| Gadag            | 4,657           | 971,955         | Gadag          |
| Gulbarga         | 16,224          | 3,124,858       | Gulbarga       |
| Hassan           | 6,814           | 1,721,319       | Hassan         |
| Haveri           | 4,851           | 1,437,860       | Haveri         |
| Kodagu           | 4,102           | 545,322         | Madikeri       |
| Kolar            | 8,223           | 2,523,406       | Kolar          |
| Koppal           | 8,458           | 1,193,496       | Koppal         |
| Mandya           | 4,961           | 1,761,718       | Mandya         |
| Mysore           | 11,954          | 2,624,911       | Mysore         |
| Raichur          | 14,017          | 1,648,212       | Raichur        |
| Shimoga          | 10,553          | 1,639,595       | Shimoga        |
| Tumkur           | 10,598          | 2,579,516       | Tumkur         |
| Udupi            | -               | 1,109,494       | -              |
| Uttara Kannada   | 10,291          | 1,353,299       | Karwar         |

**Economy:** Karnataka is predominantly rural and agrarian. It accounts for 59% of the country's coffee production and 47% of the country's ragi production. Rice, jowar, ragi, millet, groundnut and sesame are other crops.

There are a number of big industries. Machine tools, aircraft, electronic products, watches and telecommunication equipment are some of the items produced. Important public sector units are Hindustan Aeronautics, Hindustan Machine Tools, Bharat Earth Movers, Bharat Electronics, Bharat Heavy Electricals, Indian Telephone Industries and National Aeronautical Laboratory. Peenya, the biggest industrial estate in Karnataka, is one of the largest in the country. Kudremukh Iron Ore company is another major development project. Karnataka accounts for 85 per cent of the raw silk produced in the country. The third naval base in India with an outlay of Rs. 2000 crore is being set up at Karwar.

Karnataka is a pioneer in generation of hydro-electric power. The first hydro electric power plant in Asia was commissioned in 1900 at Shivanasamudhram.

The Konkan Railway, the new rail link between Mumbai and Mangalore was dedicated to the nation on May 1, 1998.

Road length: 117,972 km. Major airports are Bangalore, Belgaum, Mangalore, and Hubli. New Mangalore port is the main all-weather seaport in the State.

Karnataka is the most favoured IT destination in the country. Recently, the State announced "Mahiti", the millennium IT policy. The state has simplified labour laws for IT firms and has announced a wide range of incentives for IT parks. Karnataka accounts for one-third of the total software exports from India.

Construction of a Rs. 1300 cr. joint venture international airport at Devenhalli near Bangalore is on. The airport is to be ready for operation by 2005.

The agitation against Cauvery water release intensified in September, 2002.

Former Karnataka Minister H. Nagappa was kidnapped by forest brigand Veerappan.

## More Investor Households in the South

The southern region accounted for 45% of the total investor households followed by the western region (33), according to a survey by SEBI in association with NCAER.

**Universities:** Bangalore University, Bangalore, Pin: 560 056; Gulbarga University, Gulbarga, Pin: 585 106; Indian Inst. of Science, Bangalore, Pin: 560 012; Kannada University, Kamalapur, Pin: 583 221; Karnataka State Open University, Mysore, Pin: 570 006; Karnataka University Dharwad, Pin: 580 003; Kuvempu University, Shimoga, Pin: 260 001; Mangalore University, Mangalore, Pin: 574 199; Manipal Academy of Higher Education, Manipal, Pin: 576 119; University of Mysore, Mysore, Pin: 570 005; National Institute of Mental Health & Neuro Sciences, Bangalore, Pin: 560 029; National Institute of Technology, Surathkal- 574 157 (Deemed); National Law School of India University, Bangalore, Pin: 560 072; Rajiv Gandhi University of Health Sciences, Bangalore, Pin: 560 041; University of Agricultural Sciences, Bangalore, Pin: 560 065; University of Agl. Sciences, Dharwad, Pin: 580 005; Visvesvariah Technological University, Belgaum, Pin: 590 010.

**Tourist Centres:** The 'garden city' of Bangalore has been adjudged the cleanest city in India more than once. A trip from Bangalore to Mysore, the capital of the Wodeyars via Srirangapatnam, the capital of Tipu Sultan, is quite rewarding.

Mysore city is famous for the Dasara festival during September-October. The famous Krishnaraja Sagar dam and Brindavan gardens are nearby. Among the national parks is Bandipur Wildlife Sanctuary. Belur, on the bank of river Agachi, was once the flourishing capital of Hoysala Empire. Sravanabelagola where the 18-metre statue of Gomateswara stands is a main pilgrim centre. Gersoppa (Jog Falls) is world famous.

### 13. Kerala

**Area:** 38,863 sq km; **Capital:** Thiruvananthapuram; **Language:** Malayalam; **Districts:** 14; **Population:** 31,838,619; **Males:** 15,468,664; **Females:** 16,369,955; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 9.42; **Density** (persons per sq. km.): 819; **Urban Population:** 25.97%; **Sex Ratio** (females per 1000

males): 1058; **Literacy:** 90.92%; **Males:** 94.20; **Females:** 87.86.

**Governor:** Sikander Bakht; **Chief Minister:** A.K. Antony (INC).

Kerala represents only 1.18 per cent of the total area of India but 3.43% of the total population.

**Physiography:** Kerala is a land of rivers (44) and backwaters. The backwaters form a specially attractive and economically valuable feature of Kerala. They include lakes and ocean inlets which stretch irregularly along the coast. The biggest backwater is the Vembanad lake. The Periyar, Pamba and Manimala are some of the rivers.

**History:** When India became free, three administrations ruled this region—two princely states, Travancore and Cochin, and Malabar which was under the direct administration of the British.

Travancore and Cochin states were integrated to form Travancore-Cochin State on 1st July, 1949. However, Malabar remained as part of the Madras Province. Travancore-Cochin State and Malabar were united to form the State of Kerala on 1st November, 1956.

**Administration:** The state has a unicameral legislature. The Legislative Assembly has 141 members.

Assembly elections were held in May, 2001. A K Antony (INC) was sworn in the 18th CM of Kerala on May 17, 2001.

### Districts

| Districts      | Area<br>sq km | Population<br>2001 | Head-<br>quarters |
|----------------|---------------|--------------------|-------------------|
| Alappuzha      | 1,256         | 2,105,349          | Alappuzha         |
| Ernakulam      | 2,408         | 3,098,378          | Kochi             |
| Idukki         | 5,019         | 1,128,605          | Pandalam          |
| Kannur         | 2,997         | 2,412,365          | Kannur            |
| Kasaragod      | 4,992         | 1,203,342          | Kasaragod         |
| Kollam         | 2,491         | 2,584,118          | Kollam            |
| Kottayam       | 2,203         | 1,952,801          | Kottayam          |
| Kozhikode      | 2,345         | 2,873,453          | Kozhikode         |
| Malappuram     | 3,548         | 3,629,641          | Malappuram        |
| Palakkad       | 4,482         | 2,617,171          | Palakkad          |
| Pathanamthitta | 2,642         | 2,317,511          | Pathanamthitta    |

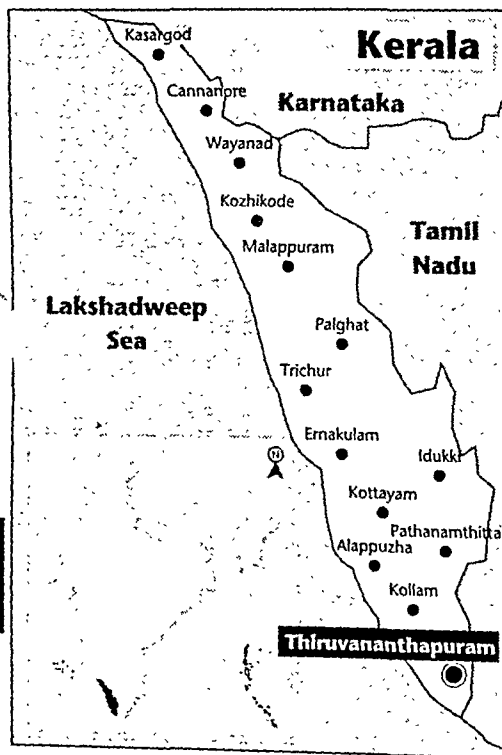
### The Greying of a State

Kerala's population is growing at an average of one percent but the aged (those above 60) is increasing by 3.5%. In 2051, the elderly will constitute 35% of the population.

|                    |       |           |                    |
|--------------------|-------|-----------|--------------------|
| Thiruvananthapuram | 2,192 | 3,234,707 | Thiruvananthapuram |
| Thrissur           | 3,032 | 2,975,440 | Thrissur           |
| Wyanad             | 2,132 | 786,627   | Kalpetta           |

**Economy:** The state has developed commercial agriculture more than food crops. Consequently, the state is short of foodgrains, especially rice which is the staple food of the people.

Kerala has a unique cropping pattern. It accounts for 92 per cent of India's rubber, 70 per cent of coconut, 60 per cent of tapioca and almost 100 per cent of lemon grass oil. Kerala is the single largest producer of a number of other crops like banana and ginger, besides tea and coffee in abundance.



Coir and cashew are two large industries. Handloom and bamboo-based industries are well-developed. Kerala accounts for about 3 of India's marine exports.

The length of roads in the State is 2,19,805 km. The state has a railway route length of 1,050 km and covers 13 railway routes.

Cochin International Airport Ltd. (Nedumbassery), India's first private airport, was opened in June, '99.

In Apr. '97, Kerala became the first state to have public telephones in all its villages, accessible over STD/ISD from any part of the world. In April, '98 Kottayam became the first district in India to complete computerisation of the taluk offices connecting them with the dist. hq.

Kerala was declared the first 'baby friendly' state in the world in 2002.

- K.M. Beenamol was awarded the Rajiv Gandhi Khel Ratna Award for 2003.
- Anju Bobby George won the bronze medal for India at Paris World Athletics Meet (Sept. 03) and a gold medal at Afro-Asian Games, Hyderabad (Oct. 03).
- G. Madhavan Nair took over as Chairman, ISRO.

**Universities:** University of Calicut, Kozhikode, Pin: 673 635; Cochin University of Science & Technology, Kochi, Pin: 682 022; Kannur University, Kannur, Pin: 670 002; University of Kerala, Thiruvananthapuram, Pin: 695 031; Kerala Agricultural University, Thrissur, Pin: 680 654; Mahatma Gandhi University, Kottayam, Pin: 686 560; National Institute of Technology, Calicut, Pin: 673 601 (Deemed); Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences & Technology, Thiruvananthapuram, Pin: 695 011; Sree Shankaracharya University of Sanskrit, Kalady, Pin: 683 574.

The first fully literate municipality (Kottayam-1989), and district (Ernakulam-1990) in India are in Kerala. On Dec. 11, 1995, Ernakulam also became India's first 'Bachat' (Savings) district. In 1991, Kerala became

## Tea Tasters

Tea tasters, like wine tasters, tell the quality of a tea by inhaling the aroma of leaves held in their fist and by swilling the liquid round their tongues.



With an MBA from the Ohio-Manipal School of Business  
you can gain the best of both worlds



## program starting december 2003

### **The Ohio Manipal MBA Program:**

A fully residential, 18-month MBA program comprising six academic quarters, it offers students the option to spend the final quarter of study at the home campus of Ohio University in the US.

Designed specifically for the development of human capital in the Indian and South Asian business environment, the School has highly skilled faculty with enormous international exposure. Students who have enrolled for the MBA program here in Bangalore can expect to be part of a virtual learning community which will enable them to interact electronically with their student counterparts in other parts of the world.

**The Campus:** Located a little away from Jakkur Flying Club on the Bangalore-Hyderabad National Highway, the tastefully designed campus is complete with spacious air-conditioned classrooms, library and computer lab.

### **Industry Institute**

**Interaction:** Healthy and constant interaction with the industry is one of the hallmarks of the program. This is achieved through a 6-week compulsory internship, a team-based business consultancy assignment, an Executive Speaker Series and industry visits.

**Placement:** A full-fledged placement office assists students in getting Internships, Applied Research Projects and Corporate Placements. Alumni could be found in the best companies across India - Oracle, TCS, Wipro, Dell Computers, Sonata Software, IBM, GE Medical Systems, Shinite Design, Colliers Jardine, ABN Amro and CitiBank - to name but a few.

**Admissions:** Admission is limited to highly qualified students with good academic credentials. Work experience though not mandatory is preferred.

Students with previous XAT, CAT and GMAT scores will be considered for admission. Those who do not have these test scores are required to appear for the OMSB test in Bangalore on Sunday, 2nd November, 2003 at 10.00 a.m. Selected candidates will have to attend a personal interview and Group Discussion.

**Classes begin on December 8, 2003.**

**How to Apply:** A free copy of the Application Form and Brochure is available on request. Completed applications may be sent to the Ohio Manipal School of Business along with a demand draft for Rs 500/- favouring "Manipal Education Network" payable at Bangalore, on or before October 25, 2003.

advis@ohio-manipal.edu



The Admissions Coordinator  
**Ohio-Manipal School of Business**  
Allalasaandra, GKVK Post,  
Bellary Road, Bangalore 560 065  
Ph: 080 8563865/8560186 Fax: 8563895  
E mail: admissions@ohio-manipal.edu  
Website: www.ohio-manipal.edu

the first fully literate state in India. Literacy among adults: 89.9%.

Infant mortality rate in Kerala is 16 per 1000 live births, and life expectancy 71.3.

**Tourist Centres:** Thiruvananthapuram, the capital city, is an abode of temples, mosques and churches. Kovalam Beach Resort is just 12 km away. Veli (8 km.), Neyyar Dam (19 km), and Ponmudi (61 km) are other places of interest.

Periyar Wildlife Sanctuary at Thekkady and hill station Munnar are other attractions. Sabarimala, abode of Lord Ayyappan, is a famous pilgrim centre in Pathanamthitta Dist.

Kochi (Cochin) – the major port of Kerala – is known as the 'Queen of the Arabian Sea'. The beautiful Willingdon Island with the adjoining port is a great attraction. Kalady is the birthplace of Sri Sankaracharya. Guruvayur (Thrissur) has the famous Lord Krishna shrine. Kalamandalam, the renowned Kathakali Centre, is in Thrissur Dist. Kozhikode (Calicut) is historically important as the capital of the Zamorins. Edakal cave in Wayanad district is centuries old. The pantomime dance-drama Kathakali performed by men, "the dance of the enchantress" Mohiniyattam performed by women and Thullal, the solo dance exposition are among the classical dance forms of Kerala.

A National Geographic Society publication has listed Kerala among the world's '50 greatest places of a lifetime', the only other Indian name in the list being Taj Mahal.

## 14. Madhya Pradesh

**Area:** 308,144 sq km; **Capital:** Bhopal; **Language:** Hindi; **Districts:** 45; **Population:** 60,385,118; **Males:** 31,456,873; **Females:** 28,928,245; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 24.34; **Density** (persons per sq. km.): 196; **Urban Population:** 26.67%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 920; **Literacy:** 64.11%; **Males:** 76.80; **Females:** 50.28.

**Governor:** Ram Prakash Gupta; **Chief Minister:** Digvijay Singh (INC).

**Physiography:** Madhya Pradesh, second

biggest state in the country, is bounded by Chhattisgarh in the east, Rajasthan and Gujarat in the west, Uttar Pradesh in the north and Maharashtra in the south.

**History:** Madhya Pradesh, in its present form, came into existence on November 1, 2000 following its bifurcation to create a new state of Chhattisgarh. The undivided Madhya Pradesh was founded on November 1, 1956.

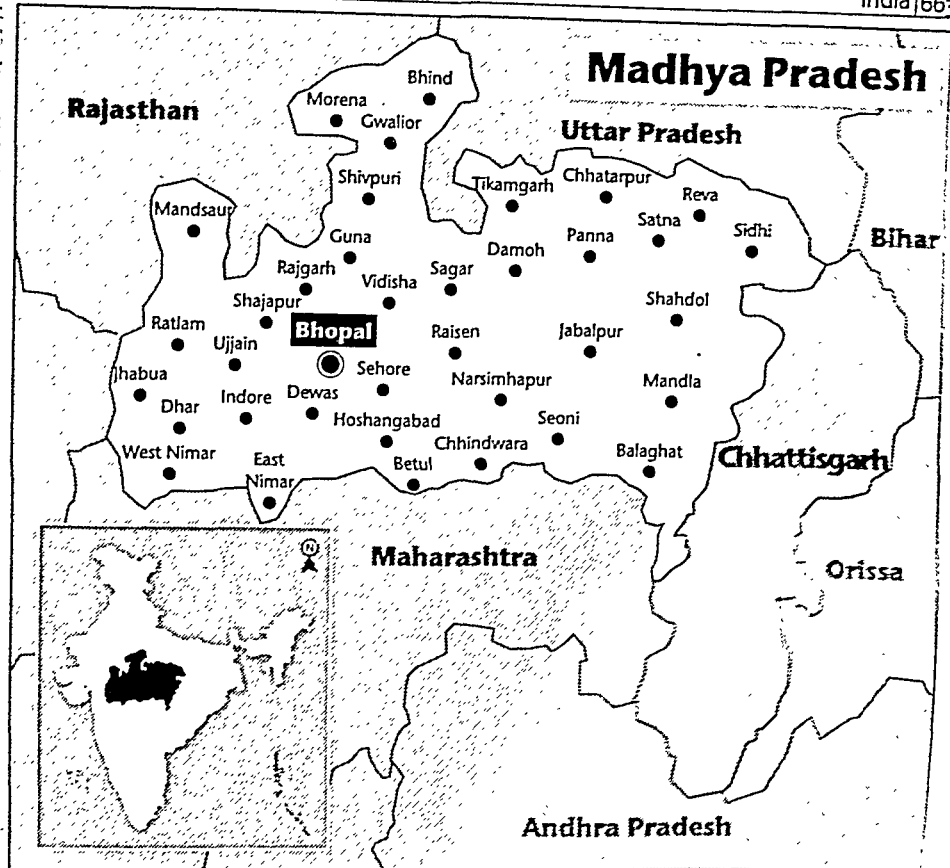
**Administration:** The Legislature is unicameral with one house, the Legislative Assembly. The state is divided into 45 districts.

### Districts

| District    | Area (sq km) | Population (2001) | Head quarter |
|-------------|--------------|-------------------|--------------|
| Balaghat    | 9,229        | 1,445,760         | Balaghat     |
| Barwani     | 5,432        | 1,081,039         | Barwani      |
| Betul       | 10,043       | 1,394,421         | Betul        |
| Bhind       | 4,459        | 1,426,951         | Bhind        |
| Bhopal      | 2,772        | 1,836,784         | Bhopal       |
| Chhatarpur  | 8,687        | 1,474,633         | Chhatarpur   |
| Chhindwara  | 11,815       | 1,848,882         | Chhindwara   |
| Damoh       | 7,306        | 1,081,909         | Damoh        |
| Datia       | 2,038        | 627,818           | Datia        |
| Dewas       | 7,020        | 1,306,617         | Dewas        |
| Dhaam       | 8,153        | 1,740,577         | Dhaam        |
| Dindori     | 7,427        | 579,312           | Dindori      |
| East Nimar  | 10,779       | 1,708,170         | Khandwa      |
| Guna        | 11,065       | 1,665,503         | Guna         |
| Gwalior     | 5,214        | 1,629,881         | Gwalior      |
| Indore      | 3,898        | 2,585,321         | Indore       |
| Harda       | 3,339        | 474,174           | Harda        |
| Hoshangabad | 6,698        | 1,085,011         | Hoshangabad  |
| Jabalpur    | 5,210        | 2,167,469         | Jabalpur     |
| Jhabua      | 6,782        | 1,396,677         | Jhabua       |
| Katni       | 4,947        | 1,063,689         | Katni        |
| Mandla      | 5,805        | 893,908           | Mandla       |
| Mandsaur    | 5,530        | 1,183,369         | Mandsaur     |
| Morena      | 4,991        | 1,587,264         | Morena       |
| Narsinghpur | 5,133        | 957,399           | Narsinghpur  |
| Neemuch     | 4,267        | 725,457           | Neemuch      |
| Panna       | 7,135        | 854,235           | Panna        |
| Raisen      | 8,466        | 1,120,159         | Raisen       |
| Rajgarh     | 6,154        | 1,253,246         | Rajgarh      |

### A 5-point Kerb Drill

While crossing the road: Stop at the kerb, Look to your right, Look to your left, Look to your right again, Walk straight across the road if no vehicle is nearby. Don't run.



|           |        |           |
|-----------|--------|-----------|
| Ratlam    | 4,861  | 1,214,536 |
| Rewa      | 6,134  | 1,972,333 |
| Sagar     | 10,252 | 2,021,783 |
| Satna     | 7,502  | 1,868,648 |
| Sehore    | 6,578  | 1,078,769 |
| Seoni     | 8,758  | 1,165,893 |
| Shahdol   | 9,954  | 1,572,748 |
| Shajapur  | 6,196  | 1,290,230 |
| Sheopur   | 6,585  | 559,715   |
| Shivpuri  | 10,278 | 1,440,660 |
| Sidhi     | 10,526 | 1,830,533 |
| Tikamgarh | 5,048  | 1,203,160 |
| Ujjain    | 6,091  | 1,709,885 |
| Umaria    | 4,026  | 515,851   |

|           |  |
|-----------|--|
| Ratlam    |  |
| Rewa      |  |
| Sagar     |  |
| Satna     |  |
| Sehore    |  |
| Seoni     |  |
| Shahdol   |  |
| Shajapur  |  |
| Sheopur   |  |
| Shivpuri  |  |
| Sidhi     |  |
| Tikamgarh |  |
| Ujjain    |  |
| Umana     |  |

|            |       |           |
|------------|-------|-----------|
| Vidisha    | 7,371 | 1,214,759 |
| West Nimar | 8,010 | 1,529,954 |

**Economy:** Agriculture is the mainstay of the state's economy and 74.73 per cent of the people are rural. As much as 49 per cent of the land area is cultivable.

Madhya Pradesh has entered the era of modern tech industries such as telecommunications, automobiles, and electronics. Producing optical fibre for telecom needs. A large number of industries have been established in the state. Indore. Prominent sector in the state.

## Less Piracy, More Jobs

A reduction in global software piracy could create 1.5 million jobs and generate \$64b. in tax revenue, according to a study of the software industry.



Ltd at Bhopal, Security Paper Mill at Hoshangabad, Bank Note Press at Dewas, Newsprint Factory at Nepanagar and Alkaloid Factory at Neemuch. An air cargo complex, Indo-German Tool Room and an Inland Container Depot are being established at Pithampur. The Govt. of India has proposed the setting up of a Special Economic Zone at Indore.

Madhya Pradesh is a leader in mineral production, traditional handicrafts and handloom cloths.

M.P. is rich in low-grade coal suitable for power generation and also has immense potential of hydro-energy. Total installed power generation capacity in year 2000-2001 was 2900 MW. There are eight hydro-electric power stations with 747.5 MW installed capacity. A total of 50,271 out of 51806 villages had been electrified by 2000-2001. Power generation is 14023.7 m.kwh.

The Govt. of M.P. has formed a joint venture (Amrinda Hydro Electric Development Corporation) with National Hydro-Electric Power Corporation, a Govt. of India undertaking for execution of 1000 M.W Indira Sagar Hydro-electric Project and 520 M.W Omkareshwar Hydro-Electric Power project.

The total length of roads in the state is 1,600 km. NH 3700 km, SH 7,300 km. A 3000-metre long bridge (longest in India) is being built in collaboration with Japan's Overseas Economic Cooperation Fund.

Madhya Pradesh Panchayat Raj Act stipulates that panchayat office-bearers will quit their posts if they have more than two children after January 26, 2001.

Main railway junctions are Bhopal, Bina, Jabalpur, Indore, Itarsi, Jabalpur, Katani, Ratlam and Ujjain.

In Aug. 03, 271 job reservation for OBCs as implemented.

**Universities:** Awadhesh Pratap University, Bhopal, Pin: 486 003; Barakatulla University, Bhopal, Pin: 462 026; Devi Ahilya Vishwa Vidyalaya, Indore, Pin: 452 001; Dr. Harisingh Gour Vishwa Vidyalaya, Sagar, Pin: 470 003; Indira Kala Sangit Vishwa Vidyalaya, Khairagarh, Pin: 491 88; Mahatma Nehru Krishi Vishwa Vidyalaya,

Jabalpur, Pin: 482 004; Jiwaji University, Gwalior, Pin: 474 011; Lakshmbai National Institute of Physical Education, Gwalior, Pin: 474 002; Madhya Pradesh Bhoj University, Bhopal, Pin: 462 016; National Law Institute University, Bhopal, Pin: 462 003; Maharishi Mahesh Yogi Vedic Vishwavidyalaya, Jabalpur, Pin: 482 001; Mahatma Gandhi Chittrakoot Gramoday Vishwavidyalaya, Chitrakoot, Pin: 485 331; Makhanlal Chaturvedi National University of Journalism, Bhopal, Pin: 462 016; Maulana Azad National Institute of Technology, Bhopal - 462 007 (Deemed); Rani Durgavati Vishwa Vidyalaya, Jabalpur, Pin: 482 001; Vikram University, Ujjain, Pin: 456 010; Rajiv Gandhi Pradyogiki Vishwavidyalaya, Bhopal, Pin: 462 036.

**Tourist Centres:** Panchmarhi, the hill station, Dhuandhar Fall at Bhedaghat, Kanha National Park near Jabalpur are historical monuments. Gwalior, Mandu, Datia, Chanderi, Jabalpur, Orchha, Raisen, Sanchi, Vidisha, Udaygiri, Bhimbetika, Indore and Bhopal are well-known attractions. Maheshwar, Omkareshwar, Ujjain, Chitrakoot and Amarkantak are centres of pilgrimage. Unique temples of Khajuraho are famous all over the world. The temples of Orchha, Bhojpur and Udaypur are popular. Archaeological treasures are preserved in the museums at Satna, Sanchi, Vidisha, Gwalior, Indore, Mandasur, Ujjain, Rajgarh, Bhopal, Jabalpur and Rewa.

## 15. Maharashtra

**Area:** 307,690 sq km; **Capital:** Mumbai; **Language:** Marathi; **Districts:** 35; **Population:** 96,752,247; **Males:** 50,334,270; **Females:** 46,417,977; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 22.57 **Density** (persons per sq. km.): 314; **Urban Population:** 42.40%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 922; **Literacy:** 77.27%; **Males:** 86.27; **Females:** 67.51.

**Governor:** Mohammad Fazal; **Chief Minister:** Sushil Kumar Shinde.

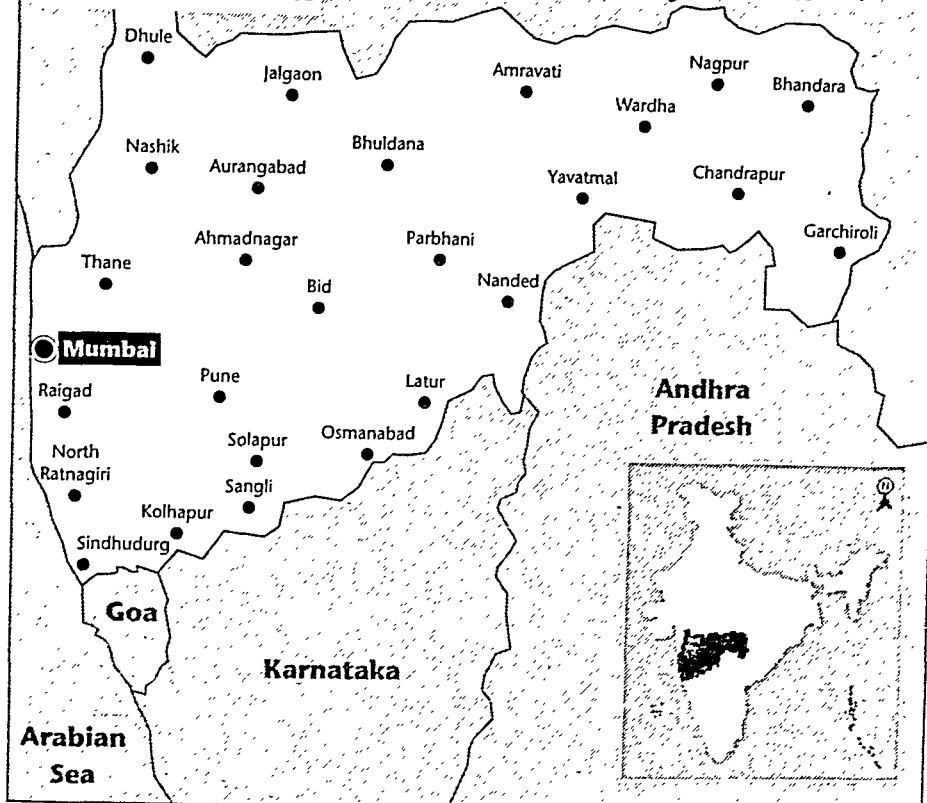
Maharashtra is bounded by the Arabian Sea in the west, Gujarat in the north west, MP in the north and the east, AP in the south east and Karnataka and Goa in the south.

## HA Series Currency Notes

The HA series of currency notes were issued by RBI for the use of Haj pilgrims from India in Saudi Arabia.

# Maharashtra

## Madhya Pradesh



**History:** Maharashtra was part of the Mauryan Empire. A number of Hindu dynasties were in power for nearly a thousand years, followed by a succession of Muslim rulers. Shivaji welded the Marathas into a powerful nation. In 1761, Afghan ruler Ahmed Shah Abdali routed the Maratha forces. In 1818, Maharashtra settled down as part of the Bombay Presidency under the British administration.

The state of Bombay was bifurcated into Maharashtra and Gujarat on May 1, 1960, Maharashtra retaining the old capital Bombay.

**Administration:** Legislature: The state has a bicameral legislature—the Legislative Assem-

bly (Vidhan Sabha) and the Legislative Council (Vidhan Parishad).

### Districts

| District   | Area (sq km) | Population 2001 | Headquarters |
|------------|--------------|-----------------|--------------|
| Ahmednagar | 17,048       | 4,088,077       | Ahmednagar   |
| Akola      | 10,575       | 1,629,305       | Akola        |
| Amaravati  | 12,212       | 2,606,063       | Amaravati    |
| Aurangabad | 10,107       | 2,920,548       | Aurangabad   |
| Beed       | 10,624       | 2,159,241       | Beed         |
| Bhandara   | 9,321        | 1,135,835       | Bhandara     |
| Buldana    | 9,661        | 2,226,323       | Buldana      |

## Maharashtra, the Leader

Maharashtra is the foremost investment destination in India. It has outstanding projects investment of Rs. 210,026 cr. i.e. 10.9% of the country's aggregate.

|                 |        |           |             |
|-----------------|--------|-----------|-------------|
| Chandrapur      | 10,490 | 2,077,909 | Chandrapur  |
| Dhule           | 13,150 | 1,708,993 | Dhule       |
| Gadchiroli      | 15,43  | 969,960   | Gadchiroli  |
| Gondiya         | -      | 1,200,151 | Gondiya     |
| Greater Mumbai  | 603    | 3,326,837 | Mumbai      |
| Hingoli         | -      | 986,717   | Hingoli     |
| Jalgaon         | 11,765 | 3,679,936 | Jalgaon     |
| Jalna           | 8,656  | 1,612,357 | Jalna       |
| Kolhapur        | 7,633  | 3,515,413 | Kolhapur    |
| Latur           | 7,304  | 2,078,237 | Latur       |
| Mumbai Suburban | 400    | 8,587,561 | Bandra (E)* |
| Nagpur          | 9,931  | 4,051,444 | Nagpur      |
| Nanded          | 10,502 | 2,868,158 | Nanded      |
| Nandurbar       | 5,055  | 1,309,135 | Nandurbar   |
| Nashik          | 15,530 | 4,987,923 | Nashik      |
| Osmanabad       | 7,510  | 1,472,256 | Osmanabad   |
| Parbhani        | 11,038 | 1,491,109 | Parbhani    |
| Pune            | 15,642 | 7,224,224 | Pune        |
| Raigarh         | 7,148  | 2,205,972 | Alibag      |
| Ratnagiri       | 8,249  | 1,696,482 | Ratnagiri   |
| Sangli          | 8,572  | 2,581,835 | Sangli      |
| Satara          | 10,484 | 2,796,906 | Satara      |
| Sindhudurg      | 5,219  | 861,672   | Oras        |
| Solapur         | 14,874 | 3,855,383 | Solapur     |
| Thane           | 9,558  | 8,128,833 | Thane       |
| Wardha          | 6,310  | 1,230,640 | Wardha      |
| Washim          | 5,155  | 1,019,725 | Washim      |
| Yavatmal        | 13,584 | 2,460,482 | Yavatmal    |

**Economy:** About 61.14 per cent of the people in Maharashtra depend on agriculture and allied activities. Alphonso mangoes, Thomson seedless grapes, Cavendish bananas and soft seeded pomegranates are the state's produce. Cash crops: cotton, sugarcane, groundnut and tobacco. Net irrigated area is 33.50 lakh hectare. Main food crops: wheat, rice, jowar, bajra and pulses.

The state accounts for 23% of the value of India's industrial output. Major industries are chemicals and allied products, textiles, electrical and non-electrical machinery and petroleum and allied products, pharmaceuticals, engineering goods, machine tools, steel and iron castings and plasticware. Santa Cruz Electronics Export Processing Zone (SEEPZ), is a free trade zone for cent per cent export. India's first gold refinery is at Shirpur.

The development of offshore oil fields at Mumbai High and the nearby Bassein North

Oil Fields have contributed greatly for the industrial development of the state.

The installed power capacity of Maharashtra is 15,144 MW. Govt. has planned to increase the installed capacity of power by 9000 MW by 2004-5. This primarily includes Dabhol phase I and Phase II, Koyné state 4, Khaparkheda, Parli and Paras expansion; Patalganga and Bhadrawati. First unit of Koyné was commissioned in Oct. '99. The Rs. 1200-cr. World Bank aided project is an engineering marvel constructed about 1.2km inside a mountain at Alore in Konkan.

Mumbai houses the headquarters of almost all major banks, financial institutions, insurance companies, and mutual funds. Mumbai has the largest stock exchange in the country. Mumbai contributes 10% of factory employment, 33% of income tax, 60% of the customs duties, 20% of central excise and 40% of India's foreign trade.

Mumbai is India's biggest harbour. It receives 50% of international passengers. Mumbai is the Hollywood of India as far as film production is concerned. New growth centres are coming up at Nashik, Aurangabad, Nagpur, Jalgaon.

Ganesh Chaturthi is the main festival of the state. Maharashtra Government has renamed Bombay as Mumbai. Victoria Terminus (VT) station is renamed Chhatrapati Shivaji Railway Terminus. Osmanabad is now Dharashiva.

A devastating earthquake rocked the twin districts of Osmanabad and Latur on Sept. 30, 1993, killing more than 12,000 people and causing havoc to scores of villages.

The state govt. has plans to develop the 70 lakh hectares of wastelands in the state.

Maharashtra aims at empowerment of 5 lakh women by 2006.

An International airport is to be built at Pune.

**Universities:** Amaravati University, Amaravati, Pin: 444 602; Bharati Vidyapeeth, Pune, Pin: 411 030; Central Institute of Fisheries Education, Mumbai, Pin: 400 061; Deccan College Post Graduate & Research Institute, Pune, Pin: 411 006; Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Aurangabad, Pin: 431

## Growth Centres of the South

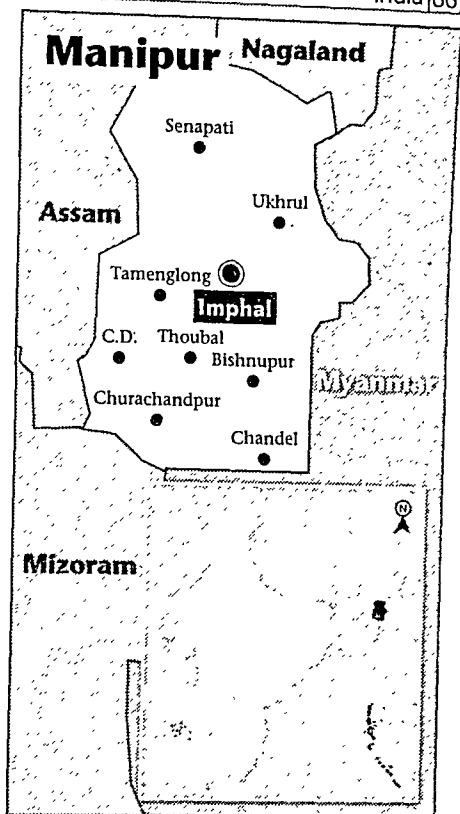
Growth in bank credit is as low as 2.4% in Mumbai as against 31.8% in Bangalore. The southern states in general are emerging as growth centres.

4; Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere, Pin: 402 103; Dr. Panjabrao G. Khatke Krishi Vidyapeeth, Akola, Pin: 444 444; Gokhale Institute of Politics & Economics, Pune, Pin: 411 004; Indian Institute of Technology, Mumbai, Pin: 400 076; Indira Gandhi Institute of Development Research, Mumbai, Pin: 400 065; Institute of Armament Technology, Pune; International Institute for Population Sciences, Mumbai, Pin: 400 088; Vikul-guru Kalidas Sanskrit Vishwavidyalaya, Nanded, Pin: 411 106; Konkan Krishi Vidyapeeth, Dapoli, Pin: 415 712; M.G. Antarrashtriya Hindi Vishwavidyalaya, Wardha, Pin: 511 010; Mahatma Phule Krishi Vidyapeeth, Rahuri, Pin: 413 722; Marathwada Krishi Vidyapeeth, Nashik, Pin: 431 402; Maharashtra University of Health Sciences, Nashik, Pin: 422 005; Mahatma Gandhi Antarrashtriya Hindi Vishwavidyalaya, Wardha, Pin: 110 049; University of Bombay, Mumbai, Pin: 400 032; Nagpur University, Nagpur, Pin: 440 001; North Maharashtra University, Jalgaon, Pin: 425 001; University of Pune, Pune, Pin: 411 007; Shivaji University, Kolhapur, Pin: 416 004; SNDT Women's University, Mumbai, Pin: 400 020; Yashwantrao Chavan Maharashtra Open University, Nashik, Pin: 422 222. A Sports University, Asia's first, inaugurated in Pune in Jan. '96. Medical University at Nashik opened in June.

**Tourist Centres:** Some of the important tourist centres are the Caves—Ajanta, Ellora, Elephanta, Kanheri and Karla; Hill stations: Nashik, Matheran and Panchgani; Religious places: Pandharpur, Nashik, Shirdi, Dhanaghat, Nanded and Ganapatipule.

## • Manipur

**Area:** 22,327 sq km; **Capital:** Imphal; **Language:** Manipuri; **Districts:** 9; **Population:** 2,388,634; **Males:** 1,207,338; **Females:**



1,181,296; **Growth Rate 1991-2001:** 30.02%; **Density** (persons per sq. km.): 107; **Urban Population:** 23.88%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 978; **Literacy:** 68.87%; **Males:** 77.87; **Females:** 59.70.

**Governor:** Arvind Dave; **Chief Minister:** Okram Ibabi Singh (INC)

Manipur is bounded by Nagaland in the north, Mizoram in the south, Upper Myanmar in the east and Cachar district of Assam in the west.

**History:** Manipur came under British rule as a princely state in 1891. In 1947 a democratic form of government with the Maharajah as the Executive Head and a legislature was established. The Assembly was dissolved in 1949.

## The Dancing Deer of Manipur

The 'Dancing Deer', the 'Sangai' is one of the most endangered mammals. The Kolkata zoo is attempting to increase their number from the present 1

Manipur was a Part 'C' State from 26-1-1950. In 1957 a Territorial Council of 32 members was setup. In 1963, a legislative assembly was established. Manipur achieved full statehood on January 21, 1972.

Manipur has been the scene of bitter ethnic conflict in recent times. The ethnic animosity between the Kukis and the Nagas stems from xenophobic insecurity. Kukis number 2.5 lakh, and Nagas 4 lakh. Over 1,000 have been killed, more injured, houses burnt down and thousands rendered homeless, in the conflicts.

**Administration:** President's rule was imposed on June 2, 2001. A congress-led Secular Progressive Front formed a government in March 2002.

### Districts

| District      | Area<br>(sq.km.) | Popula-<br>tion 2001 | Head<br>quarters |
|---------------|------------------|----------------------|------------------|
| Bishnupur     | 496              | 205,907              | Bishnupur        |
| Chandel       | 3,313            | 122,714              | Chandel          |
| Churachandpur | 4,570            | 228,707              | Churachandpur    |
| Imphal East   | -                | 393,780              | Porompat         |
| Imphal West   | 1,228            | 439,532              | Lamphei          |
| Senapati      | 3,271            | 379,214              | Senapati         |
| Tamenglong    | 4,391            | 111,493              | Tamenglong       |
| Thoubal       | 514              | 366,341              | Thoubal          |
| Ukhrul        | 4,544            | 140,946              | Ukhrul           |

**Economy:** The main crop is paddy. Maize cultivated in the foot hills. The state has made significant advance in agriculture. 54,100 hectares of land are under irrigation. Rice production was 510,000 tonnes in 1996-97. Area under forest cover is 17,384 sq.km.

Handloom is the biggest industry in Manipur. There are 3 lakh spindles and at least 3 lakh persons are employed in the field. There are 9,247 small scale industrial units in the state. Manipur is the first to introduce Oak Tasar Industry. In the hill area there are 75 Tasar Farms, 1500 Tribal families (or 1500 members) produce about 30 million Tasar cocoons. Mulberry rearing in traditional ways is another activity.

The State is on the railway map with the

opening of a rail head at Jiribam in May, 1990. Road length: 7,172 km.

**Universities:** Central Agricultural University, Imphal, Pin: 795 001; Manipur University, Imphal, Pin: 795 003.

**Tourist Centres:** Called a 'Jewel of India' by Jawaharlal Nehru, Manipur lies in the shadows of hills. The picturesque Manipur valley dotted with gleaming lakes is famous for a variety of orchids. Manipuri dance is world famous. So also her exquisite handicrafts.

The important tourist centres in the state are Imphal, the capital. It is also a centre of cultural and commercial activities with two War Cemeteries maintained by the Commonwealth War Graves Commission. Govindajee Temple, Women bazaar, etc. Besides, the Bishnu temple at Bishnupur built in 1467 A.D., the Loktak lake, the biggest fresh water lake in eastern India, Keibul Lamjao, the only floating national park in the world, the Orchid Yard at Khongampat etc. are also quite attractive.

In June 2001, Manipur protested the extension of Centre-NSCN (I-M) ceasefire in Naga inhabited areas. In September, the Assembly was dissolved.

## 17. Meghalaya

**Area:** 22,429 sq km; **Capital:** Shillong  
**Languages:** Khasi, Garo and English. **Districts:** 7; **Population:** 2,306,069; **Males:** 1,167,840; **Females:** 1,138,229; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 29.94; **Density** (persons per sq. km.): 103; **Urban Population:** 19.63%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 975; **Literacy:** 63.31%; **Males:** 66.14; **Females:** 60.41.

**Governor:** M.M. Jacob; **Chief Minister:** D.D. Lapang

Meghalaya, literally 'the abode of the clouds' was inaugurated as an autonomous state on April 2, 1970. It was declared a state of the Indian Union on January 21, 1972.

**Physiography:** The exclusive tribal State of the Khasis, the Jaintias and the Garos is a mountain region. Shillong, the capital of

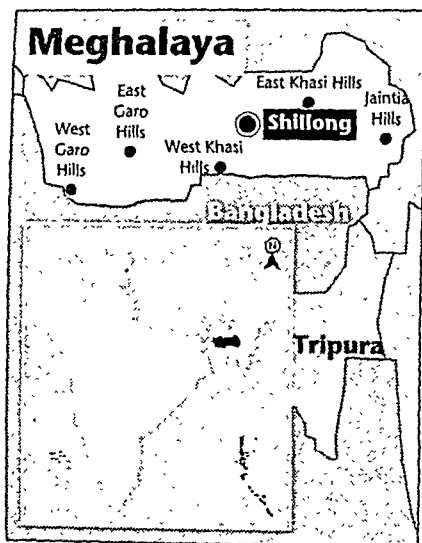
### The British Indian Committee

British Indian Committee was the branch of Indian National Congress opened in London in 1889 by Dadabhai Naoroji.

# Manipal is Fifty.

India's popular university town celebrates fifty rewarding years.





Meghalaya, is situated in the centre of a high plateau. It has been called 'the Scotland of the East' because of its elevation (1496m above the sea level). The highest peak in the state is the Shillong Peak 1965 m in height. Nokrek in the Garo Hills district is the next highest peak.

A number of rivers, none of them navigable, drain this mountainous area. Manda, Damring, Janjiram, Ringee, Ganol, Bugi and Simsang flow through the Garo Hills District. Kynshi, Khri, Umtrew, Umngot, Umiam Mawphlang and Umiam Khwan flow through Khasi Hills district and Kupli, Myntdu & Myntang flow through Jaintia Hills district.

Meghalaya is the homeland of three of India's ancient hills communities - the Khasis, the Jaintias, and the Garos. Dance, music and sports reflect their way of life. Khasi is spoken by Khasis and Jaintias. The Garo Hills is the homeland of about 10 lakhs of Garos who prefer to call themselves 'Achik'.

**Administration:** Meghalaya is a constituent state of the North Eastern Council. The state has a unicameral legislature. The Legislative Assembly consists of 60 members - 29

from Khasi Hills, 7 from Jaintia Hills and 24 from Garo Hills.

## Districts

| District           | Area (sq km) | Population 2001 | Headquarters |
|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
| East Garo Hills    | 2,603        | 247,555         | Williamnagar |
| East Khasi Hills   | 2,603        | 660,994         | Shillong     |
| Jaintia Hills      | 3,819        | 295,692         | Jowai        |
| Ri-Bhoi *          | 2,448        | 192,795         | Nongpoh      |
| South Garo Hills * | 1,850        | 99,105          | Baghmara     |
| West Garo Hills    | 3,714        | 515,813         | Tura         |
| West Khasi Hills   | 5,247        | 294,115         | Nongstoin    |

\* created in June 1992.

**Economy:** The majority of the people depend on land for their livelihood. But the potential for agricultural expansion is very limited in Meghalaya due to the terrain. Jhumming or shifting cultivation, practised in the state on a large scale, is one of the biggest problems to be tackled in Meghalaya. Rice and Maize are major food crops. 'Khasi Mandarin' oranges are famous.

The state government has made a modest beginning with a scheme to help the farmer to settle on lands which are suitable for steady cultivation. Pineapple is a chief horticultural crop. Area under forest is 950,000 hectares.

Industrial units are fast coming up. There is a public sector cement factory at Cherrapunjee.

Six national highways pass through Meghalaya. The state has 7,328 km of both surfaced and unsurfaced roads under p.w.d. The only airport in the state at Umroi, 35km from Shillong is yet to function.

Meghalaya's hydro-electric and thermal power potential has been estimated at about 2500 and 1000 megawatts respectively.

• D.D. Lapang was sworn in Chief Minister in March, 03.

**Universities:** Nehu-North Eastern Hill University, Shillong, Pin: 793 022.

**Tourist Centres:** Meghalaya is a 'Dream-come-true' for the tourist. It is a happy land of magnificent beauty, undulating hills, rolling grasslands, cascading water-falls, snaking rivers, terraced slopes and thrilling wild life.

## The Cyclonic Hindu

Swami Vivekananda delivered a soul-stirring speech on Sept. 19, 1893 at the World Parliament of Religions at Chicago. Americans called him the 'Cyclonic Hindu'.

Some of the important tourist spots are: Jniam Lake, Kyllang Rock, Nohshngthlang falls at Mawsmat, and the monoliths of Nautlang.

## 18. Mizoram

**Area:** 20,987 sq km; **Capital:** Aizawl; **Languages:** Mizo and English; **Districts:** 8; **Population:** 891,658; **Males:** 459,783; **Females:** 431,275; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 29.18; **Density** (persons per sq. km.): 42; **Urban Population:** 49.50%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 938; **Literacy:** 88.40%; **Males:** 90.69; **Females:** 86.13

**Governor:** A.P. Kohli; **Chief Minister:** Zoram Thanga (MNF).

Mizoram, in the local language, means the land of Mizos—Mizo itself means highlander. Under the British administration, Mizoram was known as Lushai Hills District. In 1954, the name was changed to Mizo Hills District. In 1972, when it was made into a Union Territory, it was named Mizoram.

It became the 23rd State of the Indian Union on 20-2-1987.

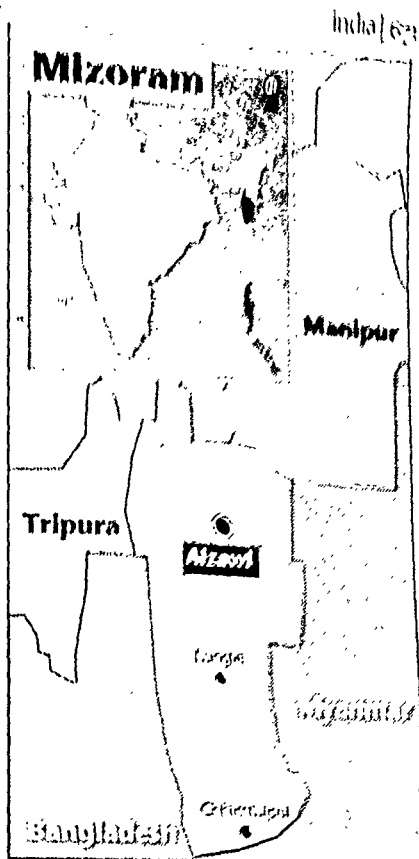
**Physiography:** Mizoram, in north east corner of India, is bounded on the north by Assam and Manipur on the east and south by Myanmar, on the west by Bangladesh and Tripura.

Mizoram is a land of hills, the highest point being the Blue Mountain (2165 metres). The most important rivers are the Tlawng (or the Chaleswari), the Sonai and the Tuivawl.

**History:** The Mizos belong to the Mongolian race. They seem to have settled at first in the Shan State of Burma. The tribes left Burma and moved westwards into India. They occupied the Lushai Hills.

During the British administration, the Mizos sided British territories. The British army occupied their territory. In 1893, the entire Mizo territory was formed into the Lushai Hills District and made a part of Assam.

With independence, Mizoram became a district of Assam. The Mizos started agitations in 1966 and it was declared a disturbed area. On June 30, 1986, the historic Mizoram Peace



Accord was signed between the Government of India and the Mizo National Front ending the two-decade old insurgency.

In the 19th century the Mizo territory came under the influence of British missionaries. Many Mizos were converted to Christianity. Missionaries helped them achieve a high literacy. The majority of the Mizos are Christians and speak Mizo and English. The Chakmas are Buddhist and speak Chin language.

**Administration:** Mizoram has a unicameral legislature consisting of members. The territory has eight 681 Village Councils (Mizo: chawats).

**Capital:** Bhubaneswar  
**Area:** 30; **Population:** 18,612,340; **Females:** 18,612,340; **Growth Rate** (per cent)

## The Election Commission

For most of its existence since Jan. 25, 1950, the Commission has been a lone member. Two additional election commissioners



## Districts

| District   | Area<br>(sq km) | Popula-<br>tion 2001 | Head-<br>quarters |
|------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| Aizawl     | 12,588          | 339,812              | Aizawl            |
| Champhai   | 3,185.85        | 101,389              | Champhai          |
| Kolasib    | 1,282.51        | 60,977               | Kolasib           |
| Lawngtlai  | 2,557.10        | 73,050               | Lawngtlai         |
| Lunglei    | 4,538.00        | 137,155              | Lunglei           |
| Mamit      | 3,025.75        | 62,313               | Mamit             |
| Chhimitpui | 3,957           | 60,823               | Saiha             |
| Serchhip   | 1,421.60        | 55,539               | Serchhip          |

**Economy:** Agriculture is practically the only occupation in Mizoram. About 60 per cent of the people of Mizoram are engaged in agricultural pursuits. Out of the estimated potential available area of 4.4 lakh hectares for horticulture, the area put under plantation is around 25,000 hectares only. The territory is famous for its fibreless ginger, although other cash crops like mustard, sesame and potatoes are also grown. However, the cultivation method – "jhum" – is very primitive and destructive. Now terraced farming is being tried. There are also schemes to grow plantation crops like rubber, coffee, tea, etc.

Paddy is the chief food crop, followed by maize. Irrigation facilities are meagre.

Mizoram leads in afforestation. Total forest area is 15,935 sq km.

Total road length is 4001.53 km. Rail link has been established at Bairabi. Mizoram's first airport at Langpui, 40 km. west of Aizawl, was opened in Sept. 98.

The entire Mizoram is a Notified Backward Area. There is no major industry. Handloom and handicraft are the major industrial activities.

Tailoring, knitting and embroidery centres have been set up. Sericulture in four kinds of silk is practised. There are a few other small industries like handloom, printing press, soap making, etc.

**Universities:** Mizoram University came into existence in July, 2001. Nehru–North Eastern Hill University – has a campus in Aizawl.

**Tourist Centres:** Known as the land of

enchanted hills, Mizoram is famous for its blue mountains and deep narrow valleys with swift-flowing rivers.

## 19. Nagaland

**Area:** 16,579 sq km; **Capital:** Kohima  
**Languages:** English, Ao, Konyak, Angar, Seema and Lotha; **Districts:** 8; **Population:** 1,988,636; **Males:** 1,041,686; **Females:** 946,950; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 64.41; **Density** (persons per sq. km.): 119; **Urban Population:** 17.74%; **Sex Ratio** (males per 1000 females): 909; **Literacy:** 67.11%; **Males:** 71.77; **Females:** 61.92.

**Governor:** Shyamalal Dutta; **Chief Minister:** Neiphiu Rio.

**Physiography:** The State of Nagaland is a narrow strip of mountainous territory between the Brahmaputra Valley of Assam and Myanmar. On the east is the boundary with Burma. On the south Manipur, on the west north Assam and on the north east Arunachal Pradesh.

Saramati, the highest peak, is 3841 m high. Kohima, the capital, is 1444.12 m above sea level. The main rivers are Dhansiri, Doyang, Dikhu and Jhaji.

The population of Nagaland is entirely tribal. There are many tribes and sub-tribes among the Nagas with their own languages and cultural features. Kohima district is the home of the Angamis, Zeliangs, Rengma, Kukis, Semas and other minor groups. Wokha is the home of AOs, Wokha district of the Lothas and Zunheboto district of the Semas. The Chang, the Sangtam, Khemnungan, the Yimchunger and the Acheh are found in Tuensang district.

**History:** The Nagaland State came into existence in 1963. It was the former Naga Hills district of Assam. The former Tuensang Frontier division was the North East Frontier Agency. The State of Nagaland was officially inaugurated on Dec. 1, 1963.

Each Village of Nagaland is an epitome of an ancient Greek city states with its own demography, area and administration. No

## The Kohima Tennis Court

A decisive battle of World War II was fought on the tennis court of the British Deputy Commissioner's house in Kohima. It stopped the Japanese advance in 1944.

# Nagaland

Arunachal Pradesh

Assam

Mon

Mokokchung

Tuensang

Wokha

Zunheboto

Kohima

Phek

Manipur

**Economy:** Agriculture involves 72% of the population. Rice is the important crop grown. Almost 90% of the area is privately owned. Only a little more than one-third of the total area is cultivable. Cultivation is initiated by what is called jhumming. Now the Govt. is encouraging varietal cultivation, farm forestry, orchard plantation, cash crop plantation and cotton breeding. These programmes are positively accepted by the people.

Nagaland's mineral wealth (coal, limestone, iron, nickel, cobalt, chromium and marble) is immense, though unexplored yet.

Nagas make beautiful decorative materials. Nagaland has achieved remarkable progress in small and medium industries. Today the state has 30 industrial units, and over 300 small-scale industries. The Nagaland Sugar Mill at Dimapur has an installed capacity of 1,000 tonnes per day.

Total road length is 9,860 km. Dimapur is the only place where rail and air services are available.

• In March, 03, Neiphiu Rio was sworn in CM.

**Universities:** Nagaland University, Kohima, Pin: 797 001; Nehru North Eastern Hill University has campus in Kohima. An act has been enacted to set up Nagaland Central University at Lumamu. It will function from Medziphema, 50 km from Kohima.

**Tourist Centres:** This remote hilly area is covered with luxuriant vegetation. Tourist attractions include War Cemetery in Kohima, historic ruins of Kachan Kingdom, Dimapur, Chui Village and Dzukou Valley.

In June, 2001 Centre widened the territorial limit of the Nagaland ceasefire to all seven north-eastern states, while extending it by a year—a move that signalled its intention to end the decades-long Naga problem.

## 20. Orissa

**Area:** 155,707 sq km; **Capital:** Bhubaneswar; **Language:** Oriya; **Districts:** 30; **Population:** 36,706,920; **Males:** 18,604,580; **Females:** 18,094,580; **Growth Rate:** 18.09%

Nagaland is sometimes described as a conglomeration of 'Village Republics'.

**Administration:** The State has a unicameral legislature – the Legislative Assembly.

### Districts

| District   | Area (sq km) | Population (2001) | Headquarters |
|------------|--------------|-------------------|--------------|
| Dimapur    | —            | 308,382           | Dimapur      |
| Kohima     | 4,041        | 314,366           | Kohima       |
| Phek       | 2,026        | 148,246           | Phek         |
| Mokokchung | 1,615        | 227,230           | Mokokchung   |
| Mon        | 1,786        | 259,604           | Mon          |
| Tuensang   | 4,228        | 414,801           | Tuensang     |
| Wokha      | 1,628        | 161,098           | Wokha        |
| Zunheboto  | 1,255        | 154,909           | Zunheboto    |

## VRS to Train Drivers

Railways are offering VRS to 50,000 drivers and gangmen betw  
Two-thirds of train accidents are caused by human failure.



the Sailendra Empire in Malaysia. The entire Malaya came under a powerful empire known as the Sailendras Empire. The Sailendras were the emigrants from Orissa.

In the 12<sup>th</sup> century, the Eastern Gangas brought the whole of Orissa under their sway. Anantavarma Ghodagangadeva (1078-1147) transferred his capital from Kalinganagar to Cuttack, and constructed the massive temple of Lord Jagannath at Puri. In the 13<sup>th</sup> century the famous Sun Temple of Konark was constructed by Narasimhadeva-I.

Next came the Surya Dynasty. The last independent king of Orissa was Gajapati Mukunda Deva. In 1568, Orissa lost its independence and fell to the Muslims.

The Mughals ruled for a very little over a century and after the death of Aurangzeb, Orissa came under virtually independent Nawabs of Bengal. Alivardi Khan ceded Orissa to the Marathas in 1751. The British took over Orissa in 1803. Orissa was made into a separate province in 1936. In 1949, the Princely States of Orissa were completely merged with the State of Orissa.

**Administration:** The legislature is unicameral—the Legislative Assembly consisting of 147 members.

## Districts

| District      | Area<br>sq km | Popula-<br>tion 2001 | Head-<br>quarters |
|---------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Angul         | 6,347         | 1,139,341            | Angul             |
| Balangir      | 6,552         | 1,335,760            | Balangir          |
| Baleswar      | 3,706         | 2,023,056            | Baleswar          |
| Baragarh      | 5,832         | 1,345,601            | Baragarh          |
| Bhadrak       | 2,788         | 1,332,249            | Bhadrak           |
| Boudh         | 4,289         | 373,038              | Boudh             |
| Cuttack       | 3,915         | 2,340,686            | Cuttack           |
| Deogarh       | 2,781         | 274,095              | Deogarh           |
| Dhenkanal     | 4,597         | 1,065,983            | Dhenkanal         |
| Gajapati      | 3,056         | 518,448              | Paralakhemundi    |
| Ganjam        | 8,033         | 3,136,937            | Chhatrapur        |
| Jagatsinghpur | 1,759         | 1,056,556            | Jagatsinghpur     |
| Jajpur        | 2,885         | 1,622,868            | Panikoli          |
| Jharsuguda    | 2,202         | 509,056              | Jharsuguda        |
| Kalahandi     | 8,197         | 1,334,372            | Bhavanipatna      |

|             |        |           |             |
|-------------|--------|-----------|-------------|
| Kandhamal   | 6,004  | 647,912   | Phulbani    |
| Kendrapada  | 2,546  | 1,301,856 | Kendrapada  |
| Keonjhar    | 8,337  | 1,561,521 | Keonjhar    |
| Khurda      | 2,888  | 1,874,405 | Khurda      |
| Koraput     | 8,534  | 1,177,954 | Koraput     |
| Malkanagiri | 6,115  | 480,232   | Malkanagiri |
| Mayurbhanj  | 10,410 | 2,221,782 | Baripada    |
| Nabarangpur | 5,135  | 1,018,171 | Nabarangpur |
| Nayagarh    | 3,954  | 863,934   | Nayagarh    |
| Nuapada     | 3,408  | 530,524   | Nuapada     |
| Puri        | 3,055  | 1,498,604 | Puri        |
| Rayagada    | 7,585  | 823,019   | Rayagada    |
| Sambalpur   | 6,702  | 928,889   | Sambalpur   |
| Sonpur      | 2,284  | 540,659   | Sonpur      |
| Sundargarh  | 9,942  | 1,829,412 | Sundargarh  |

Orissa has a high percentage of Scheduled Castes and Tribes which together make 9.78 million. The High Court is located at Cuttack.

Sixty-four per cent of the working population are dependent on agriculture. Rice, pulses, oil-seeds, jute, mesta, sugarcane (the main cash crop), coconut and turmeric are important crops. The state contributes one-tenth of the rice production in India. Forests cover nearly 37% of the total area of the state.

**Economy:** The Central Sector Projects are: Steel Plant at Rourkela, SAND Complex at Chhatrapur, Heavy Water Project at Talcher, Coach Repairing Workshop at Mancheswar, Aluminium Complex at Koraput, Captive Power plant at Angul, Aluminium Smelter at Angul and Fertilizer Plant at Paradeep.

Major thermal and hydel power stations are Talcher, Hirakud and Chiplima. Other power projects are Upper Indravati, Upper Kolab, Rengali and Ib.

Centre has cleared a 10,000 MW power project at Hirma, Orissa to be commissioned by 2008.

The total railways route length in the state by the end of 2000-01 was 2,385 km consisting of 2,241 km broad-gauge and 144 km narrow-gauge lines.

Govt. has approved (1998) the setting up of eastern India grassroot refinery and associated facilities at Abhayachandra port.

Planning Commission estimates say that

## Politeness leads to Heart Disease

Asians are too polite to turn down food - a cultural trait that contributes of risk of coronary heart disease and truncal obesity among them, warn

nearly 48.6% of the people of the State are living below the poverty line. High debt burden is an impediment to poverty alleviation.

In June, 99 reservation of one-third of all posts in Civil Service for women was approved.

Floods affected 15 Orissa districts in Aug. 03.

**Universities:** Berhampur University, Berhampur, Pin: 760 007; Fakir Mohan University, Balasore; National Institute of Technology, Rourkela - 769 008 (Deemed); North Orissa University, Mayurbhauj; Orissa University of Agriculture & Technology, Bhubaneswar, Pin: 751 003; Sambalpur University, Sambalpur, Pin: 768 019; Shri Jagannath Sanskrit Vishwa Vidyalaya, Puri, Pin: 752003; Utkal University, Bhubaneswar, Pin: 751 009; Utkal University of Culture, Bhubaneswar, Pin: 751 009.

**Tourist Centres:** Bhubaneswar, the present capital of Orissa is known as 'the cathedral city of India' on account of its numerous temples. Places of interest are: Lingaraja Temple, Mukteswar Temple, Ananta Basudeva Temple and Rajarani Temple, the Jain and Buddhist rock-cut caves of Khandagiri, Udayagiri and Dhauli together with Ashoka's rock edict. Puri and Konark are major tourist attractions.

Odissi, the dance form of Orissa, evolved in the shadow of the magnificent temples of the state.

Hirakud Dam, the fourth largest in the world, on Mahanadi is another attraction. The largest brackish water inland lake Asia, stretches over an area of 1100 sq.km. The largest Lion Safari of India, and the only White Tiger Safari in the world, are located on the outskirts of Bhubaneswar.

In July 2001, Orissa had the worst monsoon floods to hit the state in 50 years. Fifty lakh people were reported affected.

## 21. Punjab

**Area:** 50,362 sq km; **Capital:** Chandigarh; **Language:** Punjabi; **Districts:** 17; **Population:** 24,289,296; **Males:** 12,963,362; **Females:** 11,325,934; **Growth Rate (percent) 1991-2001:** 19.76; **Density (persons per sq.km.):** 482; **Ur-**

**ban Population:** 33.95%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 874; **Literacy:** 69.95%; **Males:** 75.63; **Females:** 63.55.

**Governor:** Justice (Retd.) Om Prakash Varma; **Chief Minister:** Captain Amarinder Singh (INC)

**Physiography:** Punjab is bounded on the west by Pakistan, on the north by Jammu and Kashmir, on the north east by Himachal Pradesh and on the south by Haryana and Rajasthan.

The land is highly fertile as they are formed by the tributaries of the Indus, Ravi, Beas, Sutlej and Ghaggar.

**History:** The word "Punjab" is made up of two Persian words 'Panj' and 'Aab', Panj means five and Aab means water. The region, probably, at the height of its glory was known as Sapta Sindhu, the land of the 'seven rivers, namely Sindhu (Indus), Vitasta (Jehlum), Asuhi (Chenab), Purushin (Ravi), Vipasa (Beas), Satadru (Sutlej) and Saruri (Saravati).

Being in the way of invaders from the north, Punjab has had to take a lot of battle ring from the invaders. Punjab emerges into history with the coming of the Aryans into India. In 326 B.C., Alexander the Great overran the Punjab. Then Chandragupta Maurya annexed the entire territory, followed by the Scythians and Parthians, and the Kushans. Thereafter the Punjab had indigenous rulers.

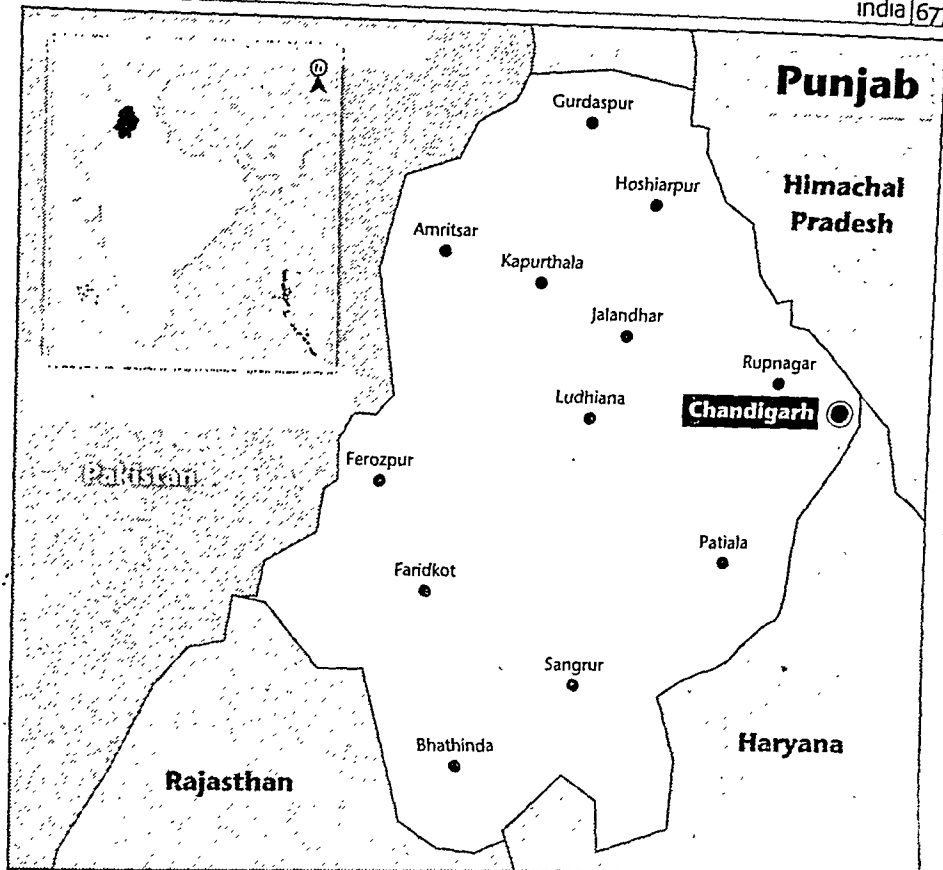
From the tenth century A.D. began a series of Muslim invasions culminating with Babar, the founder of the Mughal Empire. Two other Muslim invaders crossed into India, Nadir Shah and Ahmed Shah Abdali. Punjab had the worst of all these invasions.

The Sikh faith, which played a decisive role in the creation of a Punjabi-speaking state, came into being during a period of religious revival in the 15th and 16th centuries. It was founded as a new religious order by Guru Nanak. He was followed by nine Gurus. The subsequent 200 years witnessed the growth of Sikhism and its transformation into a militant organization.

Guru Angad modified the Gurumukhi script by combining the scripts current in north

## Banking

Sixty-five % of households are yet to open a bank account. Households with bank accounts (million); India - 68 (35%); Urban - 26.6 (50%); Rural - (30%).



India at that time. Guru Ram Das laid the foundation of the city of Amritsar. Guru Arjun Dev compiled the Adi Granth. His son Guru Har Gobind started training his followers in the military art.

The Punjab was constituted a separate province of India in 1937. With the partition of India, the Punjab was divided between India and Pakistan as East Punjab and West Punjab. On Nov. 1, 1956 the Princely States adjoining Punjab were formally absorbed into the Punjab State. On Nov. 1, 1966, Punjab was divided into three units—Punjab comprising the predominantly Punjabi-speaking areas, Haryana

made up of the Hindi-speaking districts and Kharar tehsil and Chandigarh the Capital. Hilly areas were transferred to Himachal Pradesh.

**Administration:** The Legislature is unicameral, the Legislative Assembly.

### Districts

| District  | Area in sq km | Population (2001) | Head quarters |
|-----------|---------------|-------------------|---------------|
| Amritsar  | 5,075         | 3,074,207         |               |
| Bhathinda | 3,377         | 1,181,236         |               |
| Fardkot   | 1,472         | 552,466           |               |

## The Third Largest Economy

In a Goldman Sachs report, India is projected to become the third largest economy in the world by 2050 behind China and

|                 |       |           |                 |
|-----------------|-------|-----------|-----------------|
| Fatehgarh Sahib | 1,180 | 539,751   | Fatehgarh Sahib |
| Ferozepur       | 5,865 | 1,744,753 | Ferozepur       |
| Gurdaspur       | 3,570 | 2,096,889 | Gurdaspur       |
| Hoshiarpur      | 3,310 | 1,478,045 | Hoshiarpur      |
| Jalandhar       | 2,658 | 1,953,508 | Jalandhar       |
| Kapurthala      | 1,646 | 752,287   | Kapurthala      |
| Ludhiana        | 3,744 | 3,030,352 | Ludhiana        |
| Mansa           | 2,174 | 688,630   | Mansa           |
| Moga            | 1,672 | 886,313   | Moga            |
| Muktsar         | 2,596 | 776,702   | Muktsar         |
| Nawan Shehar    | 1,258 | 586,637   | Nawan Shehar    |
| Patiala         | 3,627 | 1,839,056 | Patiala         |
| Rupnagar        | 2,117 | 1,110,000 | Rupnagar        |
| Sangrur         | 5,021 | 1,998,464 | Sangrur         |

**Economy:** Punjab is primarily an agrarian state and agriculture occupies the most prominent place in Punjab's economy. As against an all India average of 51 per cent, it has 86 per cent of its area under cultivation. The fertilizer consumption in Punjab is the highest in India. Foodgrain production during 2000-01 is estimated to be 245 lakh tonnes.

Punjab's contribution is highest in the procurement of foodgrains for the central pool. Punjab produces 51.33 MT of milk p.a., which is 10% of India's milk production. Per capita availability of eggs in Punjab is 90, one of the highest in India (national - 22).

There are 202 lakh small scale industrial units in the state in addition to 620 large and medium units.

The chief manufactures are textiles, sewing machines, sports goods, sugar, starch, fertilizers, bicycles, scientific instruments, electrical goods, machine tools and pine oil. A Science City is being set up at Jalandhar.

Road length in Punjab is 48,543 km. Length of railway routes: 3726.06 km. There is a domestic airport at Chandigarh and an international airport at Rajasansi (Amritsar).

**Universities:** Baba Farid University of Health Sciences, Faridkot, Pin: 151 203; Guru Nanak Dev University, Amritsar, Pin: 143 005; Dr. B.R. Ambedkar National Institute of Technology, Jalandhar - 144008 (Deemed); National Institute of Pharmaceutical Education and Research, SAS Nagar (Mohali), Pin: 160 062; Punjab Agricultural University, Ludhiana, Pin: 411 007 Punjab Tech-

nical University, Jalandhar, Pin: 144 011; Punjabi University, Patiala, Pin: 147 002; Thapar Institute of Engineering & Technology, Patiala, Pin: 147 001; Maharishi Dayanand University, Rohtak, Pin: 124 001.

**Tourist Centres:** Punjab is dotted with places of historical and cultural interest. Ropar, one of the centres of Indus Valley Civilization, Amritsar, the city of the Golden Temple, (now renamed Harmandir Sahib), sacred to the Sikhs, the ancient fort of Bhatinda, the architectural monuments of Kapurthala, the City of Gardens, Patiala and Chandigarh, the capital designed by Le Corbusier are among the attractions.

## 22. Rajasthan

**Area:** 342,239 sq km; **Capital:** Jaipur; **Languages:** Hindi and Rajasthani; **Districts:** 32; **Population:** 56,473,122; **Males:** 29,381,657; **Females:** 27,091,465; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 28.33; **Density** (persons per sq.km.): 165; **Urban Population:** 23.38%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 922; **Literacy:** 61.03%; **Males:** 76.46; **Females:** 44.34.

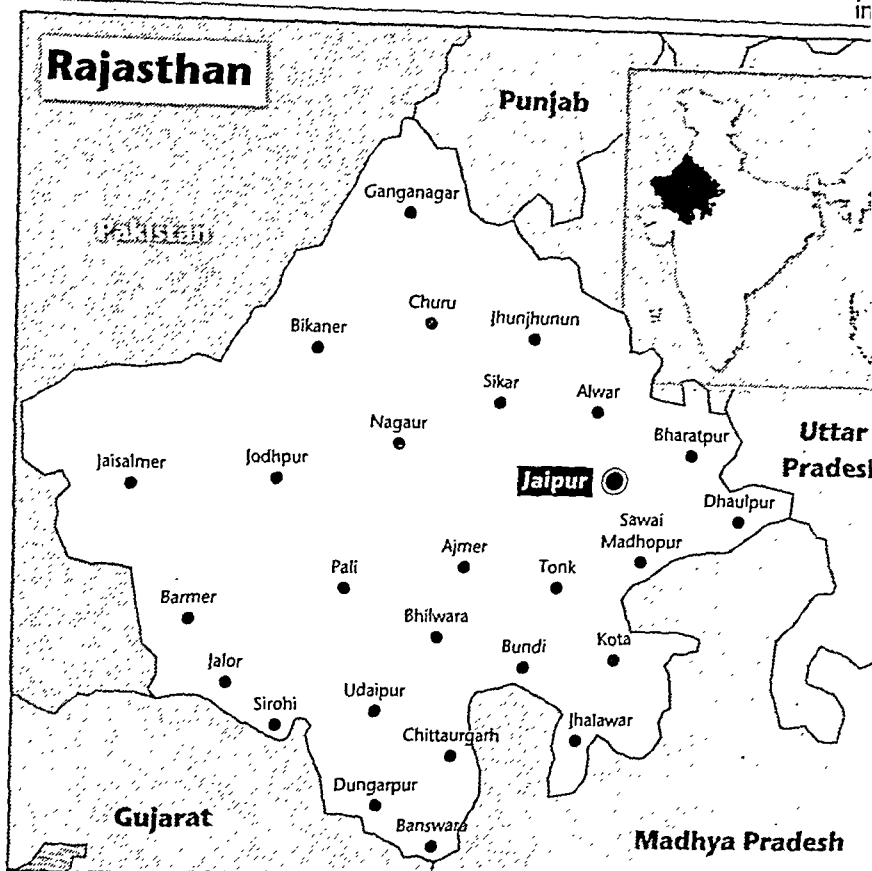
**Governor:** Kailashpati Mishra (Addl. charge); **Chief Minister:** Ashok Gehlot (INC).

Rajasthan is one of the border states of India, sharing India's frontier with Pakistan on the west and northwest. Punjab bounds it on the north, Haryana and Uttar Pradesh on the north-east and east, Madhya Pradesh on the south and south-east and Gujarat on the south-west.

**History:** The State of Rajasthan is an amalgam mainly made up of the old princely states of Rajasthan. It took some eight years for the state to come into its present shape. The first step towards the formation of this state was taken on March 17, 1948 with the formation of the Matsya Union, a Union of four princely states, Alwar, Bharatpur, Dholpur and Karauli. The second step came with the formation of Rajasthan, a Union of 9 states-Banswara, Bundi, Dungarpur, Jhalawar, Kishangarh, Kota, Pratapgarh, Shahpura and Tonk on March 25, 1948. The state of Udaipur joined this. In 1948,

### The Largest District

Because of the sparse population in the desert region, the largest district in the country, Jaisalmer in western Rajasthan, comprised a single constituency in the Assembly elections in 2003.



a Union of princely states was transformed into the United States of Rajasthan.

In March, 1949, the four large princely states of Bikaner, Jaipur, Jaisalmer and Jodhpur joined the United States of Rajasthan. In 1949, with more states joining, the union was known as the United States of Greater Rajasthan. On Nov.1, 1956, Greater Rajasthan was made Rajasthan.

**Administration:** The legislature is unicameral—the Legislative Assembly. The state is divided into 32 districts, 87 sub-districts and 211 tehsils. The High Court is at Jodhpur with a bench at Jaipur.

## Districts

| District    | Area<br>(sq km) | Population 2001 | Human Development Index |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| Ajmer       | 8,481           | 2,180,526       | A                       |
| Alwar       | 8,380           | 2,990,862       | A                       |
| Banswara    | 5,037           | 1,500,420       | Banswara                |
| Baran       | 6,955           | 1,022,568       | B                       |
| Barmer      | 28,387          | 1,963,758       | Barmer                  |
| Bharatpur   | 5,066           | 2,098,323       | Bharatpur               |
| Bhilwara    | 10,455          | 2,009,516       | Bhilwara                |
| Bikaner     | 27,244          | 1,673,562       | Bikaner                 |
| Bundi       | 5,550           | 961,269         | B                       |
| Chittorgarh | 10,856          | 1,802,656       | Chittorgarh             |

## Falling Investment

The share of Maharashtra, Gujarat, Karnataka, Tamil Nadu and A.P. in India's investment has gone down from 44.1% in Sept. 2002 to 42.1% in Sept. 03



|             |        |           |             |
|-------------|--------|-----------|-------------|
| Churu       | 16,830 | 1,922,908 | Churu       |
| Dausa       | 2,950  | 1,316,790 | Dausa       |
| Dholpur     | 3,084  | 982,815   | Dholpur     |
| Dungarpur   | 3,770  | 1,107,037 | Dungarpur   |
| Ganganagar  | 20,634 | 1,788,487 | Ganganagar  |
| Hanumangarh | 12,690 | 1,517,390 | Hanumangarh |
| Jaipur      | 14,068 | 5,252,388 | Jaipur      |
| Jaisalmer   | 38,401 | 507,999   | Jaisalmer   |
| Jalore      | 10,640 | 1,448,486 | Jalore      |
| Jhalawar    | 6,219  | 1,180,342 | Jhalawar    |
| Jhunjhunu   | 5,928  | 1,913,099 | Jhunjhunu   |
| Jodhpur     | 22,850 | 2,880,777 | Jodhpur     |
| Karoli      | 5,014  | 1,205,631 | Karoli      |
| Kota        | 12,436 | 1,568,580 | Kota        |
| Nagaur      | 17,718 | 2,773,894 | Nagaur      |
| Pali        | 12,387 | 1,819,201 | Pali        |
| Rajsamand   | 4,684  | 986,269   | Rajsamand   |
| S. Madhopur | 10,527 | 1,116,031 | S. Madhopur |
| Sikar       | 7,732  | 2,287,229 | Sikar       |
| Sirohi      | 5,136  | 850,756   | Sirohi      |
| Tonk        | 7,194  | 1,211,343 | Tonk        |
| Udaipur     | 17,279 | 2,632,210 | Udaipur     |

**Economy:** Total cultivable area is 165 lakh hectares and irrigated area 28.55 lakh hectares. The principal crops are jowar, bajra, maize, wheat, grams, oil-seeds, cotton, sugarcane and tobacco. In the pre-independence years, the state achieved an all-time high in farm yield in 1967-68.

Textiles, rugged and woollen goods, sugar, cement, glass, sodium, oxygen and acetylene, pesticides, insecticides and dyes are some of the major industries. Other enterprises include the manufacture of caustic soda, calcium carbide and nylon tyre cord and copper smelting. 2.03 lakh small scale industrial units give employment to about 7.89 lakh people: marble work, woollen carpets, jewellery, embroidery, articles of leather, pottery and brass embossing. Rajasthan handicrafts are famous all over the world.

Total railway length is 6228 km, and road length 88,801 km.

In 1991, two of every five Rajasthanis were literate, as against one of every five in 1971. Ajmer is the first fully literate district in North India.

Tourism contributes to 13% of the State

Domestic Product. Govt. has made an investment of Rs.1500cr. in infrastructure development in six towns: Jaipur, Jodhpur, Udaipur, Bikaner, Kota and Ajmer.

**Universities:** Agriculture University, Udaipur, Pin: 313 001; Banasthali Vidyapeeth, Banasthali, Pin: 304 022; Birla Institute of Technology & Science, Pilani, Pin: 333 031; Jai Narain Vyas University, Jodhpur, Pin: 500 007; Jain Vishva Bharati Institute, Ladnun, Pin: 342 001; Kota Open University, Kota, Pin: 324 010; Maharishi Dayananda Saraswati University, Ajmer, Pin: 124 001; Malviya National Institute of Technology, Jaipur - 302017 (Deemed); Mohanlal Sukhadia University, Udaipur, Pin: 313 001; Rajasthan Agricultural University, Jaipur (Bikaner), Pin: 334 002; Rajasthan Vidyapeeth, Udaipur, Pin: 313 001; University of Rajasthan, Jaipur, Pin: 302 004.

**Tourist Centres:** Rajasthan has several sights to offer the tourist, especially in ancient and medieval architecture. Places of interest are Mount Abu, Ajmer, Alwar (Sariska tiger sanctuary), Bharatpur (Keoladeo bird sanctuary), Bikaner, Jaipur (the Pink city), Jodhpur, Udaipur, Pali, Jaisalmer and Chittorgarh. Tourism was given industry status in 1992.

The Ranthambore national park is to be renamed after Rajiv Gandhi.

Govt. has decided to deny govt. jobs to those with more than two children.

## 23. Sikkim

**Area:** 7,096 sq km; **Capital:** Gangtok; **Languages:** Lepcha, Bhutia, Hindi, Nepali, Limbu; **Districts:** 4; **Population:** 5,40,493; **Males:** 288,217; **Females:** 252,276; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 32.98; **Density** (persons per sq km.: 76; **Urban Population:** 11.10%; **Sex Ratio** (Females per 1,000 Males) :875; **Literacy:** 69.68%; **Males:** 76.73; **Females:** 61.46.

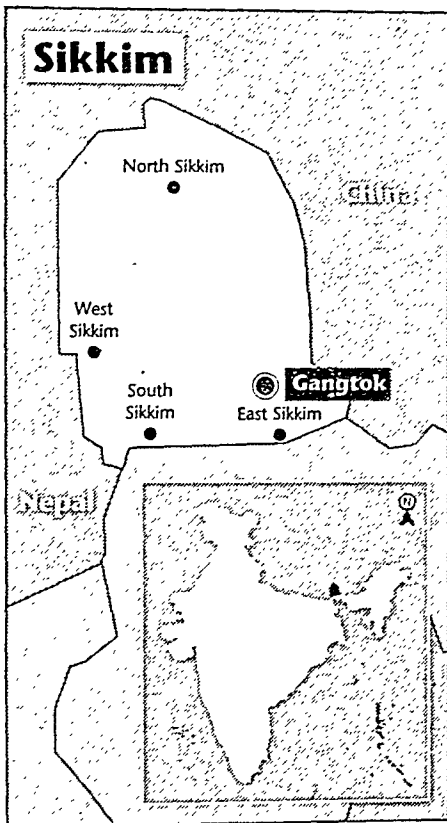
**Governor:** V. Rama Rao; **Chief Minister:** Pawan Kumar Chamling (Sikkim Demo. Front)

Sikkim, the 22nd state of the Indian Union, is a small mountain state in the eastern Himalayas. It is bounded by Tibet on the north, Nepal on the west and Bhutan on the east,

## Investment in Equity

7.4 per cent Indian households totalling 21 m. individual investors invested in equity or debentures or both in the year 2000-01.

## Sikkim



West Bengal lies to its south. It is the least populous state in the Union. Sikkim is strategically important for India. It lies astride the shortest route from India to Tibet.

Sikkim became a state of the Indian Union on 26th April, 1975.

**Physiography:** The state is entirely mountainous. About a third of the land is covered with dense forests. Here the mountains rise to elevations of 7000 metres and more. Kanchenjunga (8579 m), the world's third highest peak, rises from the northern area of Sikkim. River Tista and its tributaries drain the state.

The population of Sikkim is mainly made up of the Lepchas, the Bhutias and their allied

clans and the Nepalese. The Lepchas were the first settlers in Sikkim. The Bhutias came from Tibet in the 14th century. In the 18th and 19th centuries the Nepalese came into Sikkim and established themselves. And, today, they form the majority community in the state.

Sikkim boasts several hundred different kinds of orchids and is frequently referred to as a botanist's paradise.

**Administration:** The state has a unicameral legislature.

### Districts

| District | Area<br>(sq km) | Population (2001) | Headquarters |
|----------|-----------------|-------------------|--------------|
| East     | 954             | 244,790           | Gangtok      |
| North    | 4,226           | 41,023            | Mangan       |
| South    | 750             | 131,506           | Namchi       |
| West     | 1,166           | 123,174           | Gyalshing    |

**Economy:** The state's economy is basically agrarian. The principal crops are maize, paddy, millet, wheat and barley. Orange, potatoes, apples and cardamom are also produced. Sikkim has the largest area and the highest production of large cardamom in India. Tea is grown in Sikkim.

There are units engaged in food processing, tanning, watch assembling and distilleries, breweries and flour mills.

**Universities:** Sikkim Manipal University of Health, Medical & Technological Sciences, Gangtok, Pin: 737 102

**Tourist Centres:** Some of the important tourist centres are Gangtok, Bakthim—a natural garden, Yoksum—meeting of three great lamas, Dhubdi monastery, Tashing Monastery, Rumtek monastery, etc. There are 200 monasteries in Sikkim. Khangchendzonga National Park is one of the highest national parks in the world and includes the world's third highest mountain (Kanchenjunga). The yak and the musk deer are animals found in Sikkim. There are over 4000 species of plants.

The closest railway stations are Siliguri (115 km) and Jalpaiguri (125 km). Road length in the state is 2383 km. Sikkim is to have an airport in 2005.

### Small Savings

Small savings collections grossed Rs 53,889 cr. during Apr.-A Rs.42,293 cr. for Apr.-Aug. 2002 - most of it in deposit scheme

## 24. Tamil Nadu

**Area:** 130,058 sq km; **Capital:** Chennai; **Language:** Tamil; **Districts:** 30; **Population:** 62,110,839; **Males:** 31,268,654; **Females:** 30,842,185; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 11.19; **Density** (persons per sq. km.): 478; **Urban Population:** 43.86%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 986; **Literacy:** 73.47%; **Males:** 82.33; **Females:** 64.55.

**Governor:** P.S. Ramamohan Rao; **Chief Minister:** J. Jayalalitha (AIADMK).

Tamil Nadu is bounded on the east by the Bay of Bengal, in the south by the Indian ocean, in the west by the States of Kerala and Karnataka and in the north by Karnataka and Andhra Pradesh.

**Physiography:** Along the whole length of the western part, is the range of the Western Ghats. The Palghat Gap about 25 km in width is the only marked break in the great mountain wall. To the south of this Palghat Gap, the range is known as Anamalai (Elephant Hills).

On the east are the Palani Hills on which is situated the famous hill station Kodaikanal. In the famous Ootacamund area of the Nilgiris District, is the highest peak Dodda-betta, 2640 metres above the sea level.

The perennial rivers are Palar, Cheyyar, Pennaiyar, Kaveri, Meyar, Bhavani, Amara, Vaigai, Chittar and Tamaraparni. The 760-km-long Kaveri is the great river of the state.

**History:** Tamil Nadu has a very ancient history that goes back some 6000 years. The state represents the nucleus of Dravidian culture in India, which antedated the Aryan culture in India by almost a thousand years. It is generally held that the architects of the Indus Valley Civilizations of the 4th millennium B.C. were Dravidians and that at a time anterior to the Aryans, they were spread over the whole of India. With the coming of the Aryans into North India, the Dravidians appear to have been pushed into the south, where they have remained confined. Tamil Nadu, Andhra Pradesh, Karnataka and Kerala form the repositories of the Dravidian Culture.

The Dravida country of which modern Tamil Nadu formed a part, was reputedly under three dynasties, Chola, Pandya and Chera from the 4th century B.C. The Cholas excelled in military exploits, the Pandyas excelled in trade and learning, and the Cheras were powerful on the west coast in what is, today, Central and North Kerala.

The region came under the Vijayanagar Empire, with the disintegration of which Tamil Nadu was parcelled out among several petty kings.

The East India Company was established at Madras in 1639. Slowly the whole of Tamil Nadu and most of South India came under British sway.

When India became free, the old Madras province, comprising Tamil Nadu and Andhra Pradesh and part of Kerala continued as the state of Madras. After bifurcation the Tamil speaking areas formed Madras state. The old capital Madras city was retained by the new Madras State. Under the States Reorganization Act 1956, Madras lost the Malabar District and the Kasargod taluk of S. Kanara District to the newly formed state, Kerala, while Madras gained four taluks of the Trivandrum District and Shencotta taluk of the Quilon District from Kerala.

On Jan. 14, 1969, Madras State changed its name to Tamil Nadu. The capital city Madras was renamed Chennai in 1996.

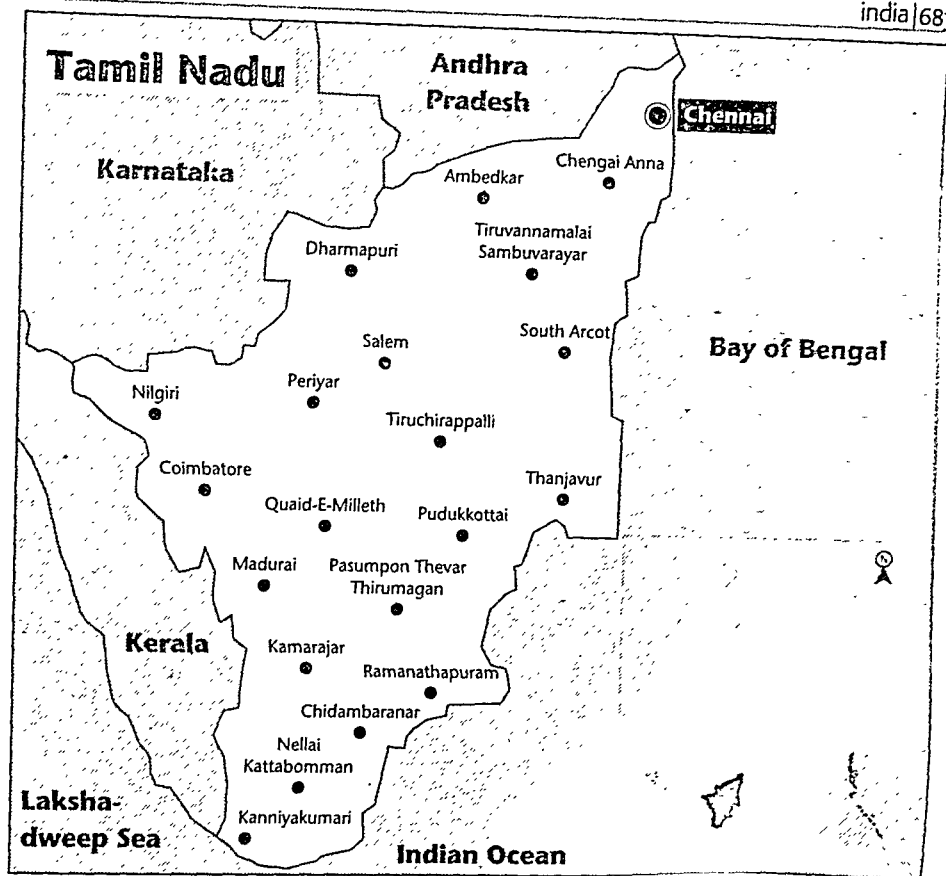
**Administration:** The legislature consists of one house—the Legislative Assembly, The Legislative Council was abolished in 1986.

### Districts

| District     | Area (sq km) | Population 2001 | Head-quarters |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|
| Ariyalur     | —            | 694,058         | Ariyalur      |
| Chennai      | 174          | 4,216,268       | Chennai       |
| Coimbatore   | 7,469        | 4,224,107       | Coimbatore    |
| Cuddalore    | 3,564        | 2,280,530       | Cuddalore     |
| Dharmapuri   | 9,622        | 2,833,252       | Dharmapuri    |
| Dindigul     | 5,952        | 1,918,960       | Dindigul      |
| Erode        | 8,170        | 2,574,067       | Erode         |
| Kancheepuram | 4,433        | 2,869,920       | Kancheepuram  |

### Ivor Jennings

Constitutional historian Ivor Jennings called the Indian Constitution 'too long, too rigid, too prolix'. He drafted Sri Lanka's first constitution, which lasted only seven years.



|                |       |           |                      |                 |       |           |                 |
|----------------|-------|-----------|----------------------|-----------------|-------|-----------|-----------------|
| Kanyakumari    | 1,684 | 1,669,763 | Nagercoil            | Theni           | 2,889 | 1,094,724 | Theni           |
| Karur          | 2,896 | 933,791   | Karur                | Thiruvannamalai | 6,191 | 2,181,853 | Thiruvannamalai |
| Madurai        | 7,057 | 2,562,279 | Madurai              | Thiruvallur     | 2,161 | 1,165,213 | Thiruvallur     |
| Nagapattinam   | 4,614 | 1,487,055 | Nagapattinam         | Tirunelveli     | 6,838 | 2,801,194 | Tirunelveli     |
| Namakkal       | 3,429 | 1,495,661 | Namakkal             | Tiruvallur      | 3,424 | 2,738,866 | Tiruvallur      |
| Nilgiris       | 2,549 | 764,826   | Udagamandalam (Ooty) | Trichirappalli  | 5,114 | 2,388,831 | Trichirappalli  |
| Perambaloor    | 3,691 | 486,971   | Perambaloor          | Tuticorin       | 4,621 | 1,565,743 | Tuticorin       |
| Pudukkottai    | 4,649 | 1,452,269 | Pudukkottai          | Vellore         | 4,314 | 3,482,978 | Vellore         |
| Ramanathapuram | 4,133 | 1,183,321 | Ramanathapuram       | Vilupatturam    | 6,896 | 2,943,917 | Vilupatturam    |
| Salem          | 8,650 | 2,992,754 | Salem                | Virudhachalam   | 4,243 | 1,751,556 | Virudhachalam   |
| Sivagangai     | 4,050 | 1,150,753 | Sivagangai           |                 |       |           |                 |
| Thanjavur      | 3,603 | 2,205,375 | Thanjavur            |                 |       |           |                 |

1. Javalalutha a took over as second time on March 2, 2000.

## Kipper

Field Marshal K.M. Cariappa was known as Kipper. The Army, he was later High Commissioner to Australia and

ths

**Economy:** Agriculture is the major occupation. Total cultivated area in the state is 6.56 million hectares. The yield of rice amounting to 2.5 tonnes per hectare is among the highest in India. Tamil Nadu's sugarcane yield of 100 tonnes per ha is a world record. Cotton is grown in 2.8 lakh ha. The principal plantation crops are tea and coffee.

Tamil Nadu accounts for nearly one fourth of the spinning capacity in India, one fifth of cement, caustic soda and nitrogenous fertilisers and one tenth of the nation's production of sugar, bicycles and calcium carbide. Tamil Nadu contributes to 70 per cent of the tannery industry in India. During 2000-01, total exports from Tamil Nadu amounted to Rs. 30,636 crore, of which leather exports accounted for Rs. 9,000 crore.

Industrial complexes called growth centres and industrial estates have been set up in different parts of Tamil Nadu—Hosur, Ranipet, Guindy, Ambattur, Karaikudi, Sivagangai, Paramakudi and Tiruchirappalli. Four industrial parks spanning 8078 acres, an Export Promotion Industrial Park, Gummidipoondi are other projects.

Public sector undertakings located in the state include Neyveli Lignite Complex, Integral Coach Factory, High Pressure Boiler Plant, Hindustan Teleprinters, Hindustan Photo Films, Madras Refineries, Madras Fertilizers, Heavy Vehicles Factory and Pugalur Paper Factory. Neyveli Lignite Corporation proposes to set up a 490-MW power plant based on petroleum residue. The Kalpakkam Mini Reactor (Kamini) is the only U-233 fuelled operating reactor in the world. Tamil Nadu Maritime Academy was opened at Thoothukudi in September 1998.

Major ports are Chennai and Thoothukudi (Tuticorin). Main railway junctions include Chennai, Madurai, Tiruchirappalli, Coimbatore and Salem. Road: 150, 095 km. Railways: 4181 km, with 626 railway stations.

In July 2002, State Government launched its Rs. 1800 crore Education for All which aims at education for every Tamil Nadu child by 2010. In October, an ordinance prohibited religious conversions by use of force, allurement or by fraudulent means.

## Chand Bibi

The daughter of the King of Ahmednagar (18th century), Chand Bibi, married to Ali Shah, King of Bijapur, lost her life fighting against the soldiers of Aurangzeb.

Cellphones and pagers were banned in Tamil Nadu Assembly in Jan. 03.

**Universities:** Alagappa University Karaikudi, Tamil Nadu, Pin: 630 003; Dr Ambedkar Law University, Chennai (the first in India), Pin: 600 028; Anna University Chennai, Pin: 600 025; Annamalai University Annamalainagar, Pin: 608 002; Sri Avinashalingom Institute for Home Science & Higher Education for Women, Coimbatore, Pin: 64 043; Bharathiar University, Coimbatore, Pin: 641 046; Bharatidasan University, Thiruchirappalli, Pin: 620 024; Dakshina Bharat Hind Prachar Sabha, Chennai, Pin: 600 017; Gandhigram Rural Institute, Gandhigram, Pin: 62 302; Indian Institute of Technology, Madras Pin: 600 036; University of Madras, Chennai Pin: 600 005; Madras Medical College & Research Institute, Chennai, Pin: 600 003; Madurai Kamaraj University, Madurai, Pin: 625 021; Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli, Pin: 627 012; Mother Teresa Women's University, Kodaikanal, Pin: 62 102; National Institute of Technology Tiruchirappalli - 620015 (Deemed); Periyar University, Salem, Pin: 636 011; Sri Chandra Sekharendra Saraswathi Viswa Mahavidyalaya, Kancheepuram, Pin: 631 561; Sr Ramachandra Medical College & Research Institute, Chennai, Pin: 600 116; Tamil Nadu Agriculture University, Coimbatore, Pin: 64 003; Tamil Nadu Dr. M.G.R. Medical University, Chennai, Pin: 600 032; Tamil Nadu Veterinary and Animal Sciences University Chennai, Pin: 600 051; Tamil University Thanjavur, Pin: 613 005; Shanmuga Arts, Science, Technology and Research Academy (SASTRA) is given deemed university status.

**Tourism:** Uthagamandalam (Ooty), Kodaikanal and Yercaud are popular hill stations.

Religious Places: Suchindram, Rameswaram Tiruchendur, Madurai, Palani, Tiruchirappalli Srirangam, Thanjavur, Kumbakonam, Nagore Velankanni, Vaitheeswaran Koil, Chidambaram, Thiruvannamalai, Kancheepuram, Tiruttani and Kanyakumari.

'Bharata Natyam', the sophisticated classical dance form of Tamil Nadu has now become

popular all over India. 'Pongal' is the chief festival of the State.

**Tourist Centres:** Mamallapuram (Mahabalipuram), Padmanabhapuram, Poompuhar, Pichawaram, Point Calimere, Courtallam, Hogenakkal, Anamalai Sanctuary, Mudumalai Sanctuary, Vedanthangal Bird Sanctuary, Kalakkad and Vandaloor Zoo and Mundanthurai Sanctuary. At Chennai: Fort St. George, San Thome, Fort Museum, Marina Beach, Snake Park, etc.

## 25. Tripura

**Area:** 10,491.69 sq km; **Capital:** Agartala; **Languages:** Bengali, and Kokborak; **Districts:** 4; **Population:** 3,191,168; **Males:** 1,636,138; **Females:** 1,555,030; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 15.74; **Density** (persons per sq. km.): 304; **Urban Population:** 17.02%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 950; **Literacy:** 73.66%; **Males:** 81.47; **Females:** 65.41.

**Governor:** Dinesh Nandan Sahaya; **Chief Minister:** Manik Sarkar (CPM).

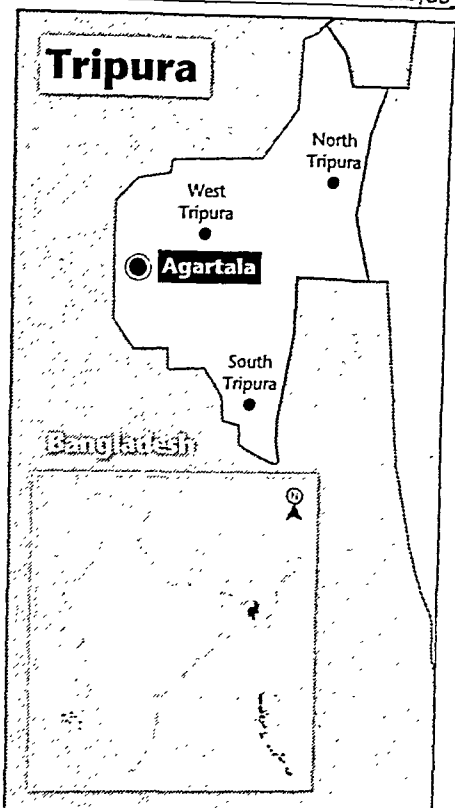
**Physiography:** Tripura is surrounded by Bangladesh on all sides, except for a narrow neck in the north-east, where it borders on Assam and Mizoram.

**History:** Tripura was ruled by the Maharajas for 1,300 years before its accession to the Indian Union on October 15, 1949. With the reorganization of states on Sept. 1, 1956 Tripura became a union territory. The territory was made a state on January 21, 1972.

**Administration:** The Legislature has a single chamber—the Legislative Assembly. The jurisdiction of the Guwahati High Court extends over Tripura, with a bench functioning at Agartala. Tripura is divided into four districts, 10 administrative sub-divisions, 177 tehsils and 5215 villages.

### Districts

| District      | Area (sq.km.) | Population (2001) | Headquarters |
|---------------|---------------|-------------------|--------------|
| Dhalai        | 2,522         | 307,417           | Ambassa      |
| North Tripura | 2,825         | 590,655           | Kailasahar   |



|               |       |           |          |
|---------------|-------|-----------|----------|
| South Tripura | 2,152 | 762,565   | Udaipur  |
| West Tripura  | 2,997 | 1,530,531 | Agartala |

**Economy:** Of the total geographical area of 10,49,169 hectares, net area sown is only 28,100, and forest 606,168 hectares. Crops: rice, sugarcane, jute, mesta, potatoes, tea and rubber.

**Industry:** Registered factories—1282. Handloom weaving is the single largest industry. It is essentially a tribal household industry. The sericulture industry is developing fast. Energy generated—337.68 m.u.

Total roadlength: 14,395 km. Length of railway lines: 44.72 km. Main airport is at Agartala.

Tripura is abundant in natural gas and a number of gas-based industries have sprung up. There are 809 small scale industries in Tripura.

On Mt. Everest at age 17

Shambu Tamang of Nepal climbed the Everest in 1973 when he was 17 and 15 days.

There are two major insurgent groups in Tripura—the National Liberation Front of Tripura, and the All Tripura Tiger Force. Both want the non-tribals who have come and settled in Tripura after 1949 to go. In Mar. 97, the final phase of the repatriation of Chakma and other tribal refugees of the Chittagong Hill Tracts began. Government says there are 51 militant camps in Bangladesh from where the militants operate.

Manik Sarkar Ministry was sworn in for the third time in March 03. In August, 47 people were killed in militant attacks in two weeks.

**Universities:** Tripura University, Agartala, Pin: 799 004.

**Tourism:** Important tourist centres are Nirmahal, Sapahijala, Dumboor Lake, Kamalasagar, Jompui Hill, Unakoti and Matabari.

## 26. Uttaranchal

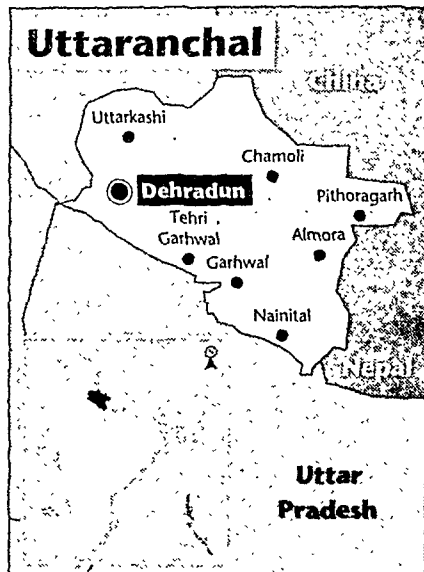
**Area:** 53,483 sq km; **Capital** (provisional): Dehra Dun; **Language** : Hindi, Garhwali, Kumaoni; **Districts** : 13; **Population**: 8,479,562; **Males**: 4,316,401; **Females**: 4,163,161; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 19.20; **Density** (persons per sq. km.): 159; **Urban Population**: 25.59%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 964; **Literacy**: 72.28%; **Males**: 84.01; **Females**: 60.26.

**Governor:** Sudarshan Aggarwal. **Chief Minister:** N.D. Tiwari (INC)

The newly formed state of Uttaranchal is bounded by UP on the south, Nepal on the east, Himachal Pradesh on the west and China on the north east.

**History:** Uttaranchal has a very ancient history as it finds mention in the Hindu scriptures as Kedarkhand, Manaskhand and Himwant. It is often called the Land of the Gods (Dev Bhoomi) because of its various holy places and abundant shrines.

The present State of Uttaranchal was earlier part of Uttar Pradesh. But there were agitations for a separate hill state carved out of Uttar Pradesh to preserve the cultural, tribal and linguistic identities of the people belonging to



these regions. The aspirations of the people of this region for a separate state became a reality with the coming to power of the BJP-led NDA government at the Centre. The UP State Reorganisation Bill, 2000 was introduced and enacted and thus Uttaranchal became the twenty-seventh State of the Indian Union. On November 9, 2000, the Government of State took oath of office in Dehradun and the state came into formal existence.

**Economy:** About 90 per cent of the population of Uttaranchal depends on agriculture. The net cultivated area in the state is 12,61,915 hectares. Uttaranchal may only have 17 per cent of Uttar Pradesh in geographical area but it is the golden goose in terms of tourism and forest product. Annual earnings from the forest products are Rs. 135 crore. The rivers Ganga, Yamuna and Sharada generate resources for hydroelectric power to the tune of 1000 MW. There are three Class I cities—Dehra Dun, Haridwar and Haldwari-cum-Kathgodam.

Uttaranchal has plans to establish a university of Ayurveda.

## Brahmaputra, the Man

The name of river Brahmaputra means 'son of Brahma', the creator. It is the only major Indian river to have a male name.

Total length of metalled roads in Uttaranchal is 16,652km. The length of PWD roads is 12,706km. The length of roads built by local bodies is 1,353km and by other agencies 2,593km.

### Districts

| Districts           | Area<br>(sq km) | Popula-<br>tion 2001 | Head-<br>quarters |
|---------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| Almora              | 3,090           | 630,446              | Almora            |
| Bageshwar           | 2,310           | 249,453              | Bageshwar         |
| Chamoli             | 7,692           | 369,198              | Chamoli           |
| Champawat           | 1,781           | 224,461              | Champawat         |
| Dehradun            | 3,088           | 1,279,083            | Dehradun          |
| Pauri Garhwal       | 5,438           | 696,851              | Pauri             |
| Haridwar            | 2,360           | 1,444,213            | Haridwar          |
| Nainital            | 3,853           | 762,912              | Nainital          |
| Pithoragarh         | 7,110           | 462,149              | Pithoragarh       |
| Rudrapur            | 1,896           | 227,461              | Rudrapur          |
| Tehri Garhwal       | 4,085           | 604,608              | New Tehri         |
| Udhamsingh<br>Nagar | 2,912           | 1,234,548            | Rudrapur          |
| Uttarkashi          | 7,951           | 294,179              | Uttarkashi        |

Uttaranchal has an assembly with 70 members. Uttaranchal can send 5 members to Lok Sabha and 3 members to Rajya Sabha.

In August 2002, eight districts were declared drought-prone.

**Universities:** Forest Research Institute, Dehradun, Pin: 248 195; Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology, Pantnagar, Pin: 263 145; Gurukula Kangri Vishwavidyalaya, Haridwar, Pin: 249 404; Hemwati Nandan Bahuguna Garhwal University, Srinagar, Pin: 246 174; Kumaun University, Nainital, Pin: 263 001; University of Roorkee, Roorkee, Pin: 247 667. Institutes of National importance: Survey of India, Indian Petroleum Research Institute, Indian Military Academy.

**Tourist Centres:** The State economy depends heavily on tourism. Holy shrines like Gangotri, Yamunotri, Kedarnath and Badrinath, and resorts like Nainital and Mussoorie attract 83 million tourists in a year. Haridwar and its Kumbha mela earn Rs. 1,500 crore revenue annually from tourism. Six of the

seven national parks including Corbett National Park of UP are now under Uttaranchal.

## 27. Uttar Pradesh

**Area:** 238,566 sq km; **Capital:** Lucknow; **Language:** Hindi and Urdu; **Districts:** 70; **Population:** 166,052,859; **Males:** 87,466,301; **Females:** 78,586,558; **Growth Rate (%) 1991-2001:** 25.80; **Density (persons per sq. km.):** 689; **Urban Population:** 20.78%; **Sex Ratio (females per 1000 males):** 898; **Literacy:** 57.36%; **Males:** 70.23; **Females:** 42.98.

**Governor:** Vishnu Kant Shastri. **Chief Minister:** Mulayam Singh Yadav (Samajwadi Party)

Uttar Pradesh is the most populous state in India. It covers about 7 per cent of the total area of India.

**Physiography:** U.P. is bounded by Uttaranchal and Nepal in north, Madhya Pradesh and Chhattisgarh in south, Rajasthan, Haryana and Delhi in west and Bihar and Jharkhand in east. The main rivers of the state from west to east are the Yamuna, the Ganga, the Ramganga, the Gomati and the Ghaghara.

**History:** Uttar Pradesh is recognised in ancient writings as Brahmashira Desa or Madhya Des. The two great epics of India, the Ramayana and the Mahabharata, have references to places in U.P.

In the 6th century B.C., U.P. was associated with two new religions, Jainism and Buddhism. In the mediaeval period U.P. passed under Muslim rule and led the way to a new synthesis of Hindu and Islamic culture. U.P. remains the perfect synthesis of Hindu and Muslim cultures.

The British combined Agra and Oudh into one province called the United Provinces of Agra and Oudh. The name was changed to United Provinces in 1936. After independence in January, 1950 the United Province was renamed Uttar Pradesh.

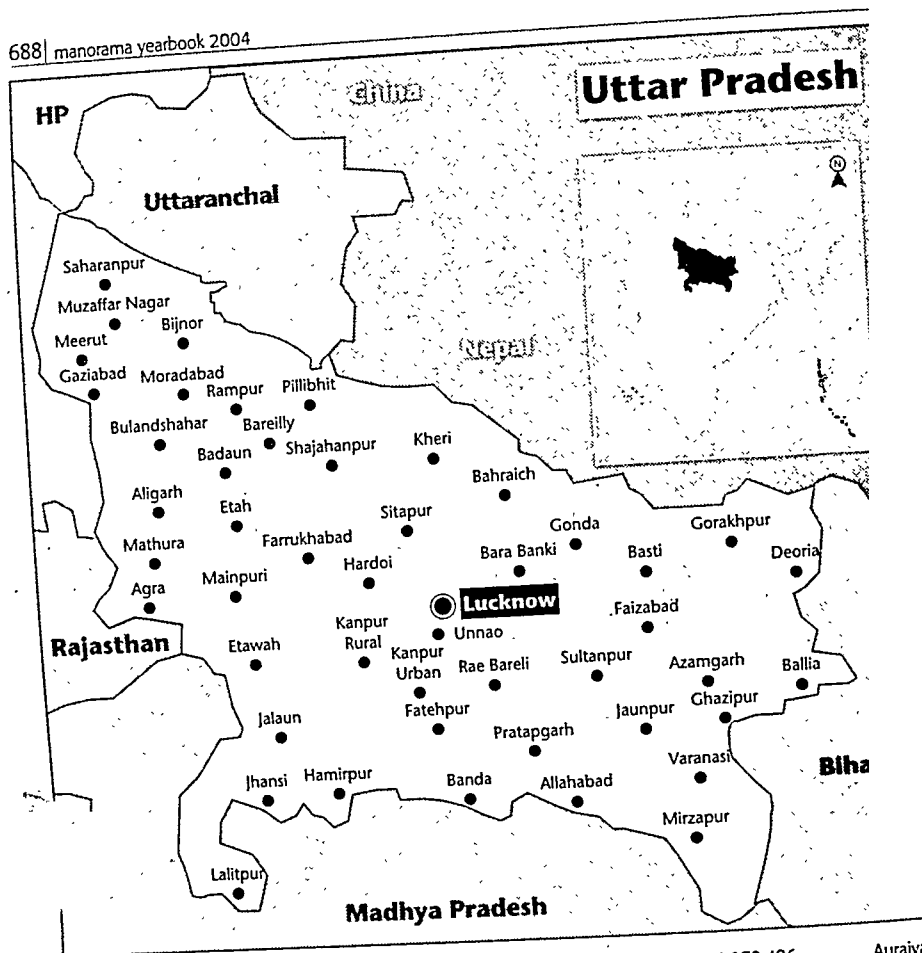
The State of Uttaranchal came into being in November 2000.

**Administration:** The state has a

### Adinath to Mahavira

The first of the 24 'thirthankaras', according to Jainism, was Adinath, Rishabdeo. The last was Mahavira, believed to be the founder of





eral legislature. The state is divided into 14 divisions and 70 districts.

### Districts

| Districts     | Area<br>(sq km) | Popula-<br>tion (2001) | Head-<br>quarters |
|---------------|-----------------|------------------------|-------------------|
| Agra          | 4,027           | 3,611,301              | Agra              |
| Aligarh       | 3,747           | 2,990,388              | Aligarh           |
| Allahabad     | 2,261           | 4,941,510              | Allahabad         |
| Ambedkarnagar | -               | 2,025,373              | Akbarpur          |

|            |       |           |            |
|------------|-------|-----------|------------|
| Auraiya    | 2,054 | 1,179,496 | Auraiya    |
| Azamgarh   | 4,234 | 3,950,808 | Azamgarh   |
| Baghpat    | 1,345 | 1,164,388 | Baghpet    |
| Bahraich   | 6,877 | 2,384,239 | Bahraich   |
| Ballia     | 2,981 | 2,752,412 | Ballia     |
| Balrampur  | 3,457 | 1,684,567 | Balrampur  |
| Banda      | 7,624 | 1,500,253 | Banda      |
| Bara-Banki | 4,402 | 2,673,394 | Bara-Banki |
| Bareilly   | 4,120 | 3,598,701 | Bareilly   |
| Basti      | 3,733 | 2,068,922 | Basti      |
| Bijnor     | 4,561 | 3,130,586 | Bijnor     |

### On the Antarctica

'Dakshin Gangotri', a permanent station was established on the Antarctica by India in 1982. The second polar station 'Maitri' was set up in 1988.

|                    |       |           |               |                |       |           |              |
|--------------------|-------|-----------|---------------|----------------|-------|-----------|--------------|
| Budaun             | 1,168 | 3,069,245 | Budaun        | Sant Ravidas   |       |           |              |
| Bulandshahr        | 4,352 | 2,923,290 | Bulandshahr   | Nagar          | 1,056 | 1,352,056 | Bhadhoi      |
| Chandauli          | 2,485 | 1,639,777 | Chandauli     | Shahjahanpur   | 4,575 | 2,549,458 | Shahjahanpur |
| Chitrakut          | 3,513 | 800,592   | Chitrakutdham | Shravasti      | 2,186 | 1,175,428 | Shravasti    |
| Deoria             | 2,613 | 2,730,376 | Deoria        | Sidharth Nagar | 3,495 | 2,038,598 | Navagarh     |
| Etah               | 4,446 | 2,788,270 | Etah          | Sitapur        | 5,743 | 3,616,510 | Sitapur      |
| Etawah             | 4,326 | 1,340,031 | Etawah        | Sonehadra      | 6,788 | 1,463,468 | Robertsganj  |
| Faizabad           | 4,511 | 2,087,914 | Faizabad      | Sultanpur      | 4,436 | 3,190,926 | Sultanpur    |
| Farrukhabad        | 4,274 | 1,577,237 | Fatehgarh     | Unnao          | 4,558 | 2,700,426 | Unnao        |
| Fatehpur           | 4,152 | 2,305,847 | Fatehpur      | Varanasi       | 4,036 | 3,147,927 | Varanasi     |
| Firozabad          | 2,362 | 2,045,737 | Firozabad     |                |       |           |              |
| Gautam Budh Nagar  | 1,501 | 1,191,263 | Noida         |                |       |           |              |
| Ghaziabad          | 2,590 | 3,289,540 | Ghaziabad     |                |       |           |              |
| Ghazipur           | 3,377 | 3,049,337 | Ghazipur      |                |       |           |              |
| Gonda              | 7,352 | 2,765,754 | Gonda         |                |       |           |              |
| Gorakhpur          | 3,325 | 3,784,720 | Gorakhpur     |                |       |           |              |
| Hamirpur           | 4,098 | 1,042,374 | Hamirpur      |                |       |           |              |
| Hardoi             | 5,986 | 3,397,414 | Hardoi        |                |       |           |              |
| Hathras            | 1,752 | 1,333,372 | Hathras       |                |       |           |              |
| Jalaun             | 4,565 | 1,455,859 | Orai          |                |       |           |              |
| Jaunpur            | 4,038 | 3,911,305 | Jaunpur       |                |       |           |              |
| Jhansi             | 5,024 | 1,746,715 | Jhansi        |                |       |           |              |
| Jyotiba Phulenagar | 2,470 | 1,499,193 | Amroha        |                |       |           |              |
| Kanauj             | 2,058 | 1,385,227 | Kanauj        |                |       |           |              |
| Kanpur (Dehat)     | 5,111 | 1,584,037 | Akbarpur      |                |       |           |              |
| Kanpur (Nagar)     | 1,065 | 4,137,489 | Kanpur        |                |       |           |              |
| Kaushambi          | 2,015 | 1,294,937 | Kaushambi     |                |       |           |              |
| Kaushinagar        | 2,832 | 2,891,933 | Padarauna     |                |       |           |              |
| Kheri              | 7,680 | 3,200,137 | Kheri         |                |       |           |              |
| Lalitpur           | 5,039 | 977,447   | Lalitpur      |                |       |           |              |
| Lucknow            | 2,528 | 3,681,416 | Lucknow       |                |       |           |              |
| Maharajganj        | 2,948 | 2,167,041 | Maharajganj   |                |       |           |              |
| Mahoba             | 3,068 | 708,831   | Mahoba        |                |       |           |              |
| Mainpuri           | 2,760 | 1,592,875 | Mainpuri      |                |       |           |              |
| Mathura            | 3,333 | 2,069,578 | Mathura       |                |       |           |              |
| Mau                | 1,713 | 1,849,294 | Mau           |                |       |           |              |
| Meerut             | 3,911 | 3,001,636 | Meerut        |                |       |           |              |
| Mirzapur           | 4,522 | 2,144,852 | Mirzapur      |                |       |           |              |
| Moradabad          | 5,967 | 3,749,630 | Moradabad     |                |       |           |              |
| Muzaffarnagar      | 4,008 | 3,541,952 | Muzaffarnagar |                |       |           |              |
| Pilibhit           | 3,499 | 1,643,788 | Pilibhit      |                |       |           |              |
| Pratapgarh         | 3,717 | 2,727,156 | Pratapgarh    |                |       |           |              |
| Rae Bareilly       | 4,609 | 2,872,204 | Rae Bareilly  |                |       |           |              |
| Rampur             | 2,367 | 1,922,450 | Rampur        |                |       |           |              |
| Saharanpur         | 3,689 | 2,848,152 | Saharanpur    |                |       |           |              |
| Sant Kabir Nagar   | -     | 1,424,500 | Khalilabad    |                |       |           |              |

**Economy:** U.P. is the largest producer of foodgrains and oilseeds in the country. It leads all the states in India in the production of wheat, maize, barley, gram, sugarcane and potatoes.

Among food crops wheat, rice, gram, maize and barley are important. In 2000-2001, the state produced 249.40 lakh metric tonnes of wheat, 115.40 lakh metric tonnes of rice, 21.46 lakh metric tonnes of pulses and 7.19 lakh metric tonnes of oilseeds and 1,066 lakh tonnes of sugarcane. The state ('India's sugar bowl') produces about one half of the total sugarcane output in the country.

Until recently the organized industrial sector of U.P. was confined to agro-based industries such as sugar, cotton textiles, edible oils, miscellaneous food preparations, paper, etc. However, of late, electricity generation, railway equipment, electrical machinery, basic industrial chemicals, aluminium and cement factories have sprung up. Sugar, cotton textiles and miscellaneous food preparations are the three important industries in the large scale sector.

Handloom industry meets nearly one-third of the total requirement of cloth in the state. Twenty four spinning mills are functioning in the state under public and private sectors. More than 44,000 persons are employed in these mills. There are 7.4 lakh artisans in U.P.

By the end of March 1998, there were 2,616 medium and large industrial undertakings with an investment of Rs. 41,266.20 crore and employment opportunities for 7,38,582 persons. Besides, there were 4,01,372 small-scale industrial units involving a total investment of Rs. 4,028 crore and employment opportunities for

## Gita and Shakuntalam

Charles Wilkinson translated the *Bhagavad Gita* into English (1785) and Jones translated Kalidasa's *Abhijnana Sakuntalam* (1789).

15,52,000 persons. About 45.56 lakh tonnes of sugar was produced in the state. There were 68 textile units.

On October 2, 2002 e-governance was introduced in Lucknow.

In Aug. 03, BSP parted company with BJP. Mayawati quit on Aug.26. Mulayam Singh was sworn in on 29th.

**Universities:** Aligarh Muslim University, garh, Pin: 202 002; Allahabad Agricultural titute, Allahabad; University of Allahabad, ahabad, Pin: 211 002; Babasaheb Bhimrao bedkar University, Lucknow, Pin: 226 025; aras Hindu University, Varanasi, Pin: 221 i; Bundelkhand University, Jhansi, Pin: 284 l; Chhatrapati Shahu Ji Maharaj University, pur, Pin: 208 024; Central Institute of Higher etan Studies, Varanasi, Pin: 221 007; outhry Charan Singh University, Meerut, : 250 005; Chandra Shekhar Azad Univer-y of Agriculture & Technology, Kanpur, Pin: 3002; Dayalbagh Educational Institute, Agra, : 282 005; Deen Dayal Upadhyay Gorakhpur iversity, Gorakhpur, Pin: 273 009; Dr. Bhim o Ambedkar University, Agra, Pin: 282 004; . Ram Manohar Lohia Avadh University, izabad, Pin: 224 001; Indian Institute of Tech-logy, Kanpur, Pin: 208 016; Indian Veteri-ry Research Institute, Izatnagar, Pin: 243 2; University of Lucknow, Lucknow, Pin: 6007; M.J.P. Rohilkhand University, Bareilly, n: 243 001; Narendra Deva University of griculture & Technology, Faizabad, Pin: 224 9; Mahatma Gandhi Kashi Vidyapeeth, ranasi, Pin: 221 002; Motilal Nehru National stitute of Technology, Allahabad - 211004 eemed); V B S Purvanchal University, unpur, Pin: 222 002; Sampurnanand San-rit Vishwa-vidyalaya, Varanasi, Pin: 221 002; P Rajarshi Tandon Open University, lahabad Pin: 211 001; Sanjay Gandhi Post- aduate Institute of Medical Sciences, icknow, Pin: 226 014; Roorkee University has en made I.I.T.

**Tourist Centres:** Agra (world famous Taj ahall, Sikandara, Agra Fort, Fatehpur Sikri) id Allahabad (pilgrimage centre) are impor- nt cities. Vindhyachal, Ayodhya, Chitrakoot,

Prayag, Jogeshwar, Naimisharanya, Vrindavan, Deva Sharief Pearankar, Shaivasti, Kushinagar, Sankisa, Kampil, Piprahva and Kaushambi are important places of pilgrimage. Sangam in Allahabad, Hindon (Ghaziabad) and Tanda waterfalls in Faizabad, Kasauni and Dudhwa Sanctuary are places with great scenic beauty.

## 28. West Bengal

**Area:** 88,752 sq km; **Capital:** Kolkata; **Language:** Bengali; **Districts:** 18; **Popula- tion:** 80,221,171; **Males:** 4,14,87,694; **Females:** 38,733,477; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001): 17.84; **Density** (persons per sq. km.): 904; **Urban Population:** 28.03%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 934; **Lit- eracy:** 69.22%; **Males:** 77.58; **Females:** 60.22.

**Governor:** Viren J. Shah; **Chief Minister:** Buddhadev Bhattacharjee (CPM).

West Bengal is bounded on the north by Sikkim and Bhutan, on the east by Assam and Bangladesh, on the south by the Bay of Bengal and on the west by Orissa, Bihar and Nepal.

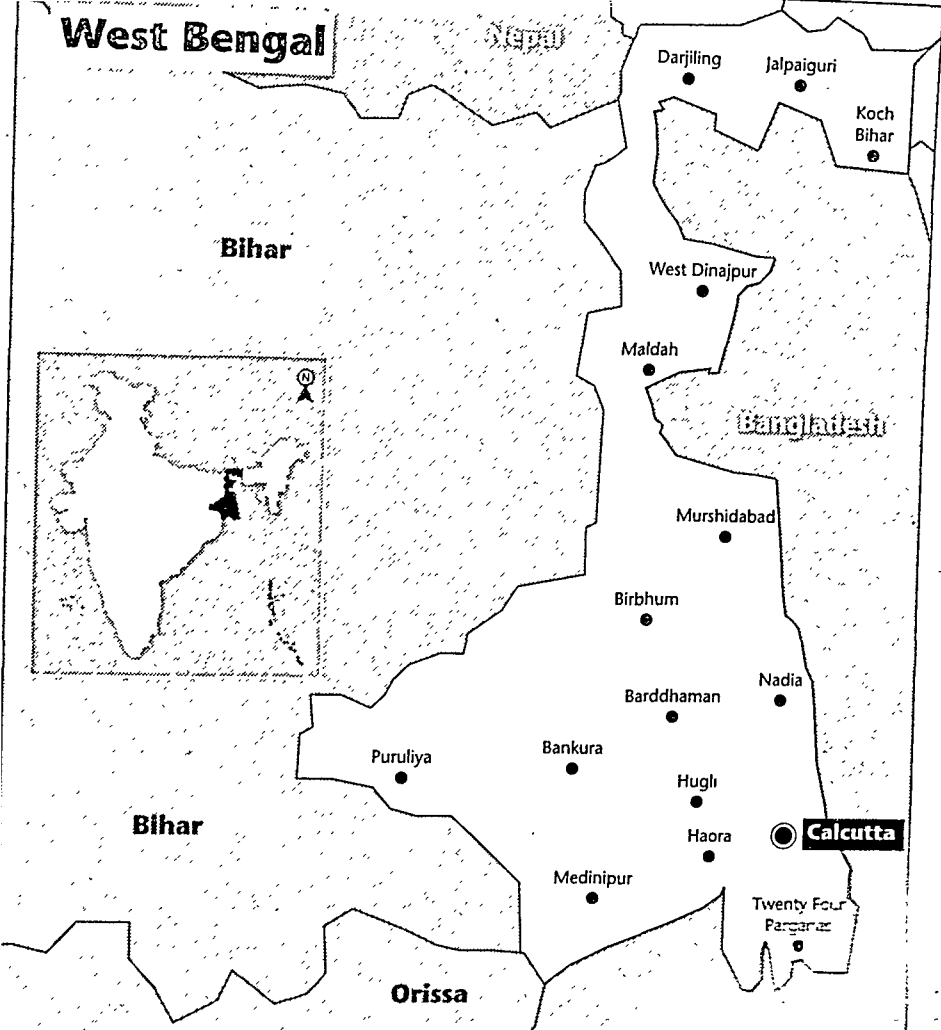
**History:** The old Bengal (of which W. Bengal forms a part) known as Gauda or Vanga in ancient Sanskrit literature appears to have been celebrated from the epic period.

In the 3rd century B.C. Bengal was part of the Mauryan Empire and from the 4th to the 6th centuries A.D., it was under the Gupta dynasty. By about A.D. 800, Bengal had its own dynasty of independent kings, the Palas who expanded their territories into the neighbouring countries of Bihar, Orissa and Assam.

In the 11th century, Bengal passed under the rule of a new dynasty, the Senas, who ruled from their capital at Nadia. They were driven out by Qutbuddin, the Sultan of Delhi and Bengal became a part of the Delhi Empire. With the death of Aurangzeb, Bengal became independent under its Muslim governors. Siraj Daula, the last independent Muslim ruler of Bengal, was defeated by the British at the battle of Plassey in 1757. For about seven years the British were in a sort of dual control with the successors of Siraj

## The First P.O.

India's first modern post office was established in 1854 in Calcutta. The first office for postal service was established on March 31, 1774.



Daula, Mir Jaffar and Mir Kasim. In 1764 Mir Kasim was routed at the battle of Buxar and the British took over the administration of Bengal.

When Bengal was first constituted by the British as a province it included present-day Bihar and Orissa and extended westwards upto Agra.

In 1905, Lord Curzon divided Bengal into

two provinces. A new province called Assam and East Bengal with its capital at Dacca was carved out of the Bengal. The rest of the territory together with Bihar and part of Orissa formed Bengal. The partition of Bengal was opposed by Bengal as an attempt at disintegrating Bengal.

## 'The Forgotten Holocaust'

The Bengal Famine of 1943-45 was called 'The Forgotten Holocaust' as millions perished of starvation. No famine was ever officially declared in

Peace was restored in 1911, when the partition was abrogated. The capital of India was shifted from Calcutta to Delhi. The new Bengal did not include Assam or Bihar.

With the partition of 1947 at Independence, Pakistan's share came to be called East Pakistan and India's share was called West Bengal. In 1950 the Princely State of Cooch Behar was merged into West Bengal. The former French enclave of Chandranagore was added on Oct. 2, 1954. Under the State Reorganization Act, some parts of Bihar were transferred to Bengal.

**Administration:** The legislature is unicameral—the Legislative Assembly.

Buddhadev Bhattacharjee was sworn in CM on May 18, 2001.

## Districts

| District            | Area (Sq.Kms) | Population (2001) | Head-quarters |
|---------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Bankura             | 6,882.0       | 3,191,822         | Bankura       |
| Birbhum             | 4,545.0       | 3,012,546         | Suri          |
| Bardhaman           | 7,024.0       | 6,919,698         | Bardhaman     |
| Kolkata*            | 104.9         | 4,580,544         | Kolkata       |
| Cooch Behar         | 3,387.0       | 2,478,280         | Cooch-Behar   |
| Darjeeling          | 3,075.0       | 1,605,900         | Darjeeling    |
| Hooghly             | 3,149.0       | 5,040,047         | Chinsurah     |
| Howrah              | 3,467.0       | 4,274,010         | Howrah        |
| Jalpaiguri          | 6,227.0       | 3,403,204         | Jalpaiguri    |
| Malda               | 3,733.0       | 3,290,160         | English bazar |
| Midnapore           | 14,081.0      | 9,638,473         | Midnapore     |
| Murshidabad         | 5,324.0       | 5,863,717         | Berhampore    |
| Nadia               | 3,927.0       | 4,603,756         | Krishnagar    |
| Purulia             | 6,259.0       | 2,535,233         | Purulia       |
| North 24 Parganas** | 14,135.1      | 8,930,295         | Alipore       |
| South 24 Parganas   | —             | 6,909,015         | Barasat       |
| Uttar Dinajpur      | 3,180         | 2,441,824         | Raiganj       |
| Dakshin Dinajpur    | 2,183         | 1,502,647         | Balurghat     |

\* Includes three municipalities (Garden Reach with 12.05 sq km, suburban with 30.38 sq km and Jadavpur with 40 sq km)

\*\* Shows combined area.

West Bengal is the first state where 30% reservation of seats for women in the elected

bodies was implemented. The Panchayat acts as the agency for implementing development programmes.

**Economy:** Seventy per cent of W. Bengal's population is engaged in agriculture and it contributes over 30 per cent of the state's income. The state produces 15.3 per cent of the country's total output of rice. During 2000-01, the production of rice was 12,428 thousand tonnes. The state accounted for 66.5 per cent of the country's jute (including mesta) and 22.2 per cent of tea. Potatoes, oilseeds, betelvine, tobacco, wheat, barley and maize are the other crops.

In 2001, West Bengal received 198 investment proposals involving an investment of Rs. 1,255.34 crore. In 2001, 86 projects entailing an investment of Rs. 2,194.54 crore were implemented.

Major industries include engineering, automobiles, chemicals, pharmaceuticals, aluminium, ceramics, jute, cotton textiles, tea, paper, leather, footwear, bonemeal, bicycle, dairy, poultry and timber-processing. Central public sector undertakings include locomotive, cable, fertiliser, ship-building and ordnance. Coal and china clay are two important minerals being exploited.

Calcutta's Metro Rail project, the first of its kind in the country, was commissioned in 1995. Railway route length was 3,802.82 km (1998-99). Calcutta is the most important port followed by Haldia. Road length: 76,040 km including 1651 km national highways, on Mar. 31, 1997.

There is an international airport at Dum Dum near Calcutta. Durga puja is the most important festival along with Kali puja or Diwali besides Vasant Panchami, Lakshmi puja, Holi, Sivaratri, Janmashtami, and Id-ul-Fitr.

An expert committee has rejected the theory that Kolkata was founded by the English trader Job Charnock. Kolkata celebrated beatification of Mother Teresa at the Vatican on Oct. 19, '03.

**Universities:** Bengal Engineering College, Howrah, Pin: 711 103; Bidhan Chandra Krishi Viswa Vidyalaya, Mohanpur, Pin: 741 252;

## The Bankura Clay Horses

The Bankura horse is the district's most famous handicraft product. The horses with long neck and elongated ears are placed in front of local deities.

# K. PANDYARAJAH BALLAL NURSING INSTITUTE

ULLAL, MANGALORE - 575 020, KARNATAKA.  
PHONE : 0824-2466291, FAX: 0824-2466290



## ADMISSION NOTICE

**B.P.T. - 4 Years** (Govt. Approved & Recognised by I.A.P.)  
Affiliated to Rajiv Gandhi University of Health Sciences, Bangalore.

**Eligibility:** 10+2 / PDC / PUC with 45% marks in Physics, Chemistry & Biology.

**IAP**  
Recognised

### **B.Sc. NURSING - 4 Years**

Affiliated to Rajiv Gandhi University of Health Sciences, Bangalore. Approved by Indian Nursing Council, I.N.C No. 11-42-2000/ INC /23-9-2002

**Eligibility:** 10+2/PDC/PUC with 45% marks in aggregate in Physics, Chemistry, Biology.

**INC**  
Recognised

### **DIPLOMA IN GENERAL NURSING & MIDWIFERY - 3 Years**

Approved by Govt. of Karnataka & Recognised by Indian Nursing Council I.N.C No. 18-530/2000/INC/23-9-2002

**Eligibility:** PUC/PDC/10+2 examination from a recognised University / Board.

**INC**  
Recognised

For Admission Details Contact Dr.K.P.Ballal, The Managing Trustee, K.P.Ballal Charitale Trust, Vijaya Clinic, Kadri, Mangalore-3.

Tel: 0824-2217978, 2217877, Fax: 0824-2217427

**N.B.:** Nursing Course only for Ladies. Separate Hostels for Male & Female  
Website: [www.kpbnt.in](http://www.kpbnt.in) E-mail: [kpbnt@kpbnt.in](mailto:kpbnt@kpbnt.in)

BLACK & WHITE

University of Burdwan, Burdwan, Pin: 713 104; University of Calcutta, Calcutta, Pin: 700 073; Indian Institute of Technology, Kharagpur, Pin: 721 302; Indian Statistical Institute, Calcutta, Pin: 700 035; Jadavpur University, Calcutta, Pin: 700 032; University of Kalyani, Kalyani, Pin: 741 235; National Institute of Technology, Durgapur -713209 (Deemed); Netaji Subhash Open Varsity, Calcutta, Pin: 700020; University of North Bengal, Darjeeling, Pin: 734 43; Rabindra Bharati University, Calcutta, Pin: 700 050; Viswabharati, Santiniketan, Pin: 731 235; Vidyasagar University, Midnapore, Pin: 721 102; West Bengal University of Animal & Fisheries Sciences, Calcutta, Pin: 700 037; West Bengal National University of Juridical Sciences, Calcutta, Pin: 700 091.

**Tourist Centres:** Kolkata (the new name of Calcutta) has several places of interest: Victoria Memorial (Picture Gallery and Mu-

seum), Indian Museum, Zoological Garden, Pareshnath Temple (Jain Temple), Kalighat Temple (Architecture: Typical Mediaeval Bengal), Nakhoda Mosque, Dhakshineswar Temple, Nandan, Mahajati Sadan, Belvedere House (British Viceroy's residence turned into National Library), Raj Bhavan, Marble Palace, Eden Gardens, Binoy Badal-Dinesh Bag, Ashutosh Museum of Arts, Birla Industrial and Technological Museum, Birla Planetarium, Saheed Minar (formerly Ochterlony Monument), Fort William, Jorasanko Thakurbati (birth place of Rabindranath Tagore), Rabindra Sarovar (lake with swimming pool, Japanese Buddhist temple and Toy Train), Nehru Children's Museum, New Market, Howrah Bridge (renamed as Rabindra Setu), etc.

India's first Science City was inaugurated in Calcutta on July 1, 1997.

## National Capital Territory - Delhi

**Area:** 1,483 sq km; **Capital:** Delhi; **Languages:** Hindi, Punjabi and Urdu; **Population:** 13,782,976; **Males:** 7,570,890; **Females:** 6,212,086; **Growth Rate** (per cent) 91-2001: 46.31; **Density** (persons per sq. ) 9,294; **Urban Population:** 93.01%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 821; **Literacy:** 81.82%; **Males:** 87.37; **Females:** 75.

**Lt. Governor:** Vijay Kumar Kapoor. **Chief Minister:** Ms. Sheila Dikshit (INC).

**History:** The city of Delhi was founded in the 11th century A.D. by a Rajput Chieftain of the Tomara clan. The Chauhans obtained possession of the city from the Tomaras. Prithvi Raj, the Chauhan ruler of Ajmer and Delhi, made the city of Delhi famous by his heroic valour and romantic adventures. Delhi under Prithvi Raj and Kanauj under Jai Chand were the principal kingdoms of north India at that time.

In 1192, Delhi thus passed into the hands of Muslim rulers for the next six centuries. Under the Mughal Emperors, Delhi became a world famous city.

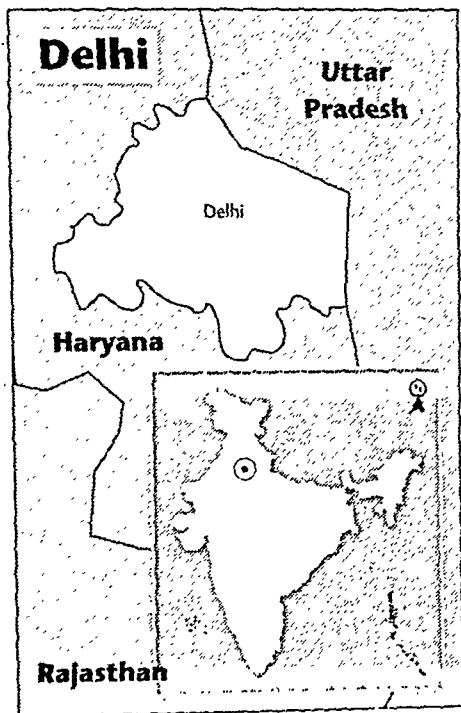
In 1857, following the mutiny of Indian troops, the British deposed the titular Emperor Bahadur Shah and formally annexed Delhi. In 1912, the capital of British India was transferred from Calcutta to Delhi. A new city—New Delhi—of imposing dimensions was laid out by the side of the old city—Old Delhi—by the British Indian Government. Independent India has retained this historic capital.

**Administration:** Delhi became a Union Territory on November 1, 1956. In December, 1991 Delhi got a legislative assembly comprising 70 seats along with a 7-member council of ministers headed by a Chief Minister.

The Territory is made up of three census

### The Skull in the Museum

The National Rail Museum in New Delhi has among its memorabilia on display the skull of an elephant that collided with a mail train at Golkara in 1894.



towns, Delhi, New Delhi and Delhi Cantt, and 214 villages. It is represented by 7 members in the Lok Sabha and 3 members in the Rajya Sabha.

**Economy:** Delhi's cultivated area is fast diminishing due to urbanisation. Total crop area decreased from 1,17,000 hectares to 77,000 hectares in 1989. Wheat, Bajra, Jowar and Maize are the major food crops. Emphasis has shifted to vegetables, fruits, dairy and poultry.

Delhi is the largest commercial hub in northern India. It is also the largest centre of small industries manufacturing TV sets, musical systems, electrical goods, light engineering machines, automobile parts, sports goods, bicycles, plastics and PVC goods, textiles, fertilisers, medicines, hosiery, leather goods, soft drinks, etc. There are also units for metal forging, casting, galvanising, electro

plating, printing and warehousing. About 89,000 units are in operation engaging about 8 lakh persons.

The Upar cinema hall fire (1997) victims were given relief amounting to Rs. 17 cr. in Apr. 03.

**Universities:** All India Institute of Medical Sciences, New Delhi Pin: 110 029; Guru Govind Singh Indraprastha Vishwavidyalaya, Delhi, Pin: 110 006; University of Delhi, Delhi, Pin: 110 007; Indian Agricultural Research Institute, New Delhi, Pin: 110 012; Indian Institute of Technology, New Delhi, Pin: 110 016; Indira Gandhi National Open University, New Delhi, Pin: 110 068; Jamia Hamdard, New Delhi, Pin: 110 062; Jamia Millia Islamia, New Delhi, Pin: 110 025; Jawaharlal Nehru University, New Delhi, Pin: 110 067; National Museum Institute of History of Art, Conservation & Museology, New Delhi, Pin: 110 011; School of Planning & Architecture, New Delhi, Pin: 110 002; Shri Lal Bahadur Shastri Rashtriya Sankrit Vidyapeeta, New Delhi, Pin: 110 016; TERI School of Advanced Studies, New Delhi, Pin: 110 003.

**Tourist Centres:** Since Delhi has been the capital of India for centuries, it is full of rich monuments. Both the Delhis preserve centres of tourist interest some of which are Rashtrapati Bhavan, Mughal Gardens, Parliament Buildings, Chandni Chauk, Red Fort, Jama Masjid, Raibat, Raj Ghat, Shantivana, Vijaya Ghat, Purana Kila (Indraprastham), Humayun's Tomb, Lodi Tomb, Qutb Minar, Haus Khas, Safdarjung's Tombs, Jantar Mantar and India Gate.

The Zoological Garden, Kashmiri Gate, Birla Mandir, Vigyan Bhavan, National Museum, Connaught Circus, Buddha Jayanti Park, Rabindra Rangala and Nehru Memorial Museum are other attractions. An expressway around the capital is to be built. A national law university is being set up in Delhi. A state-of-the-art National Ayurvedic Hospital is another project.

Delhi Government has approved a scheme to provide comprehensive healthcare services to the entire student population of Government schools in the capital.

## Metro Comes to Delhi

Delhi followed Kolkata on December 24, 2002 when the first section of Delhi Metro Rail Project (Shahdara-Tis Hazari) was inaugurated.



# Union Territories

## 1. Andaman and Nicobar Is.

**Area:** 8249 sq km; **Capital:** Port Blair; **Languages:** Bengali, Hindi, Nicobarese, Telugu, Tamil & Malayalam. **Districts:** 2; **Population:** 356,265; **Males:** 192,985; **Females:** 163,280; **Growth Rate** (per cent 1991-2001): 26.94; **Density** (persons per sq. km.): 43; **Urban Population:** 32.67%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 846; **Literacy:** 81.18%; **Males:** 86.07; **Females:** 75.29.

**Lt. Governor:** N.N.Jha.

Andaman and Nicobar Islands are a group of more than 300 islands in the Bay of Bengal, the great majority of which (about 265) are uninhabited being too small and with little or no water.

Port Blair, the headquarters of the Islands, is 1255 km from Calcutta (by sea) and 1191 km from Madras.

The Andaman Group has, at the extreme north, Land Fall Island which is about 900 km from the mouth of the Hooghly river and about 190 km from Burma. This Island is followed by the three main islands, North Andaman, Middle Andaman and South Andaman. This area is known as Great Andaman. About 100 km south from Port Blair, lies Little Andaman Island.

The northernmost island in the Nicobar Group is Car Nicobar and the southernmost island is Great Nicobar barely 150 km from Sumatra. Pygmalion Point also known as Parsons Point which has since been renamed as 'Indira Point' is the southernmost tip of India and not 'Kanyakumari' as is popularly known.

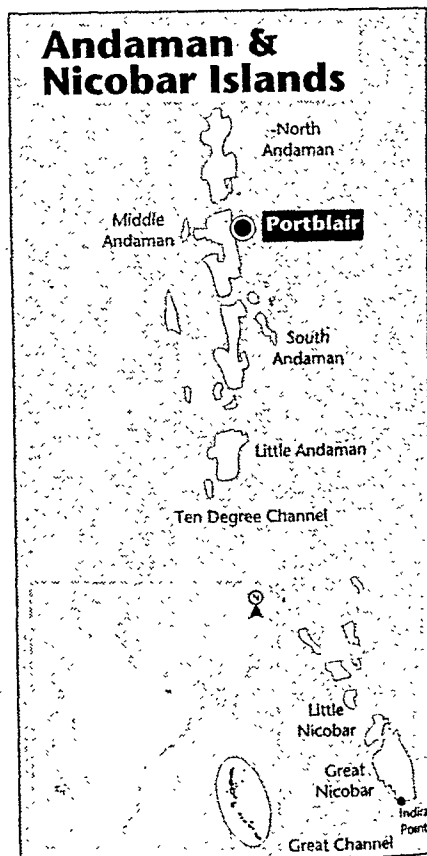
The important islands in this group are Great Nicobar, Car Nicobar, Chowra, Teressa, Nancowrie, Katchal and Little Nicobar.

The total area of the two groups of islands is

8249 sq km of which Andamans with 6340 sq km accounts for more than 76 per cent of the land area.

The tiny, uninhabited Barren island, 139 km from Port Blair, has an active volcano, which is the only one of its kind in the region.

**History:** The first settlement was established



## The Viceroy who was Assassinated

Lord Mayo, Viceroy of India, was assassinated in the Andaman Island by Sher Ali, an Afghan Wahabi prisoner, in 1872. Sher Ali was hanged.

North Andamans in the year 1789. Attempts at colonisation were ultimately given up but the first settlement survived. Then came the Revolt of 1857 in India. The British used the Andamans as a prison for rebel convicts. The construction of the Cellular Jail was taken up in 1896. (It is a National Memorial now). By Jan. 1938 all prisoners were released. Then came the Second World War and the Japanese occupation. From 1942-45 brought the islanders a taste of foreign military occupation. The islands, as part of India, became free on August 15, 1947.

One beneficial result of the Japanese occupation was the expulsion of the mainland traders. After independence, the Government was keen that traders did not return to exploit the people and to destroy their culture. The Andaman and Nicobar Islands (Protection of Aboriginal Tribes) Act of 1956 entry into tribal areas was prohibited. Since 1938, refugees and ex-servicemen were permitted and encouraged to settle down in the islands.

On November 1, 1956 the Andaman and Nicobar Islands were constituted into a Union Territory, administered by the President of India.

**Administration:** The entire territory is divided into 4 Sub Divisions and 7 tehsils as follows:

### Sub Divisions, Tehsils

| Sub Division  | Tehsils in the Sub division | Area sq km |
|---------------|-----------------------------|------------|
| Mayabunder    | 1. Diglipur                 | 884        |
|               | 2. Mayabunder               | 1348       |
|               | 3. Rangat                   | 1098       |
| South Andaman | 1. Port Blair               | 3010       |
|               | 2. Ferrargunj               |            |
| Car Nicobar   | 1. Car Nicobar              | 129        |
| Nancowrie     | 1. Nancowrie                | 1824       |

### Districts

| Districts | Area sq km | Population (2001) | Head quarters |
|-----------|------------|-------------------|---------------|
| Daman     | 6,408      | 314,239           | Port Blair    |
| Nicobar   | 1,841      | 42,026            | Car Nicobar   |

**Economy:** As forests cover 7,171 sq km of the total area, wood-based industries have come up. Padauk and gurjan are among the most valuable timber. There are 1,421 small scale, village and handicrafts units.

A total of 48,594 hectares of land is used for agriculture purposes. The principal crops are rice, coconuts and arecanut. Other crops are sugarcane, pulses, fruit and vegetables. Spices and rubber are being tried. Fisheries, tourism and ship repairing are the areas that can create jobs. There are 3 newspapers and 22 periodicals. Schools number 316 in all. The islands have a fleet of 57 ships. The installed capacity of power generation is 30,000 kw, with all revenue villages electrified. There is a network of 866 km of black-topped roads and 5 wharfs and 41 jetties linking all inhabited islands.

**Tourist Centres:** A & N Islands are popularly known as the Emerald Isles. Chief attractions: Anthropological Museum, Marine Museum, Chatham Saw Mill, WIMCO Factory, Andaman Timber Industries, Zoological Garden, Mount Harriet, Chidiya Tapu (Bird Island), Wandoor Beach, Viper Island, Cellular Jail and Dilthaman Tank, sound and light show at National Memorial. In 1992 the government decided to open up the islands to foreign tourists.

IA flies from Delhi, Calcutta and Madras to Port Blair. Ships ply between Calcutta, Madras, Vishakapatnam and Port Blair.

## 2. Chandigarh

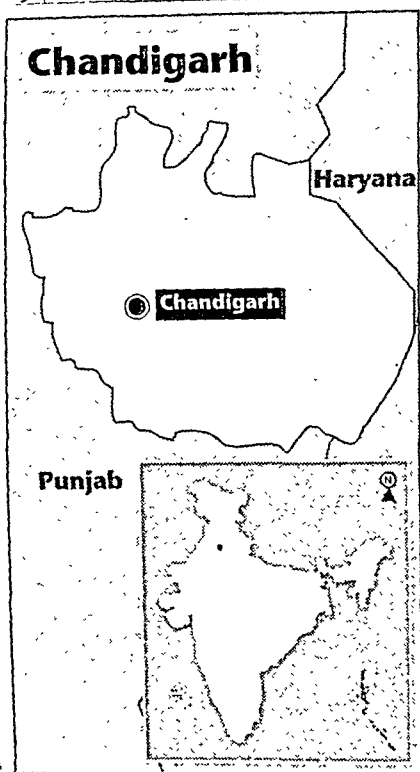
**Area:** 114 sq km; **Capital:** Chandigarh  
**Languages:** Hindi and Punjabi; **District:** 1;  
**Population:** 900,914; **Males:** 508,224; **Females:** 392,690; **Growth Rate (per cent):** 1991-2001: 40.33; **Density (persons per sq. km.):** 7903; **Urban Population (per cent):** 89.78; **Sex Ratio (females per 1000 males):** 773; **Literacy:** 81.76%; **Males:** 85.65; **Females:** 76.65.

**Administrator:** Justice (Retd.) Om Prakash Varma

Chandigarh has been a Union Territory since 1966. It is the capital of both Punjab

## The Cellular Jail

The Cellular Jail of the Andaman Islands was constructed in 1879 with 11 cells from Burma. It had 756 cells each measuring 4 m. by 2.75 m.



and Haryana where the High Court and the University for both states are located. A planned modern city, it was designed by Le Corbusier.

**Economy:** The Territory has 1,515 hectares of cultivable land. The irrigated area is about 1,450 ha. Wheat, maize and paddy are the major crops. The forest covers 27 per cent of the area. The length of national highways is 15.275 km.

There are 15 large and medium scale industrial units in Chandigarh, out of which two are public sector undertakings. More than 3000 units are registered under small scale sector and they offer employment to about 29,400 persons. The neighbouring

States have developed industrial estates right next to the city.

**Universities:** Punjab University, Chandigarh Pin: 160 014; Post-Graduate Institute of Medical Education and Research, Chandigarh Pin: 160 012.

**Tourist Centres:** Rose Garden, Rock Garden, Shanti Kunj, Lake, Museum, Art Gallery, Capital complex and National Gallery of Modern Art.

### 3. Dadra and Nagar Haveli

**Area:** 491 sq km; **Capital:** Silvassa; **Languages:** Bhili, Bhilodi, Gujarati and Hindi; **District:** 1; **Population:** 220,451; **Males:** 121,731; **Females:** 98,720; **Growth Rate (per cent) 1991-2001:** 59.20; **Density (persons per sq. km.):** 449; **Urban Population:** 22.89%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 811; **Literacy:** 60.03%; **Males:** 73.32; **Females:** 42.99.

**Administrator:** O.P. Kelkar

Dadra and Nagar Haveli lie near the west coast surrounded by the states of Gujarat and Maharashtra.

**History:** The territory of Dadra and Nagar Haveli was originally assigned to the Portuguese by the Maratha government in 1709 for an aggregated revenue of Rs. 12,000/annum in return for their friendship. The Portuguese ruled this territory till its liberation, on August 2, 1954. After liberation, the administration was carried on by an Administrator chosen by the people themselves.

Probably this is the only part of the country which was ruled by the people themselves for about 8 years (1954 to 1961). On August 1, 1961, the territory was integrated into the Indian Union.

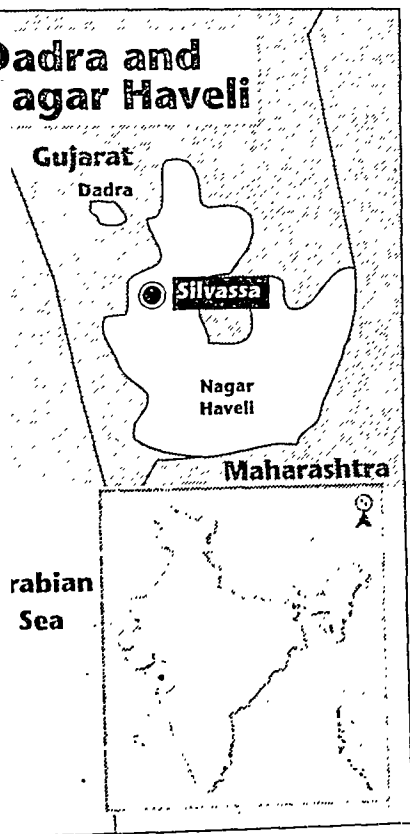
**Administration:** The territory is under the control of an Administrator.

**Economy:** Agriculture is the principal occupation of adivasis who represent 79 per cent of the population. Paddy, ragi, pulses and fruits (mango, chiku, bananas) are the major crops while wheat, vegetables and spices are also cultivated. Total cropped area

### Port Blair

The name Port Blair comes from Lt. Archibald Blair of Indian Navy who first surveyed the Andaman and Nicobar Island in 1788.

## Dadra and Nagar Haveli



6,27 ha. Area under high yielding varieties during 1989-90 is about 7,300 ha. A number of new commercial crop varieties are produced. 96 per cent of the area is under land farming.

Forests cover about 40 percent of the total geographical area of the territory.

At present there are four industrial estates in the territory. The cooperative industrial estate at Silvassa and the Govt. estates are one each at Vasat, Khadoli and Silvassa (second phase).

The number of industrial units with permanent registration increased to 535 in 1995. By March 1992 there were 1,317 industries which include cottage, village and small scale industries and 383 medium-scale industries in

textiles, engineering, plastics, electronics, chemicals, pharmaceuticals etc., employing more than 37,000 persons.

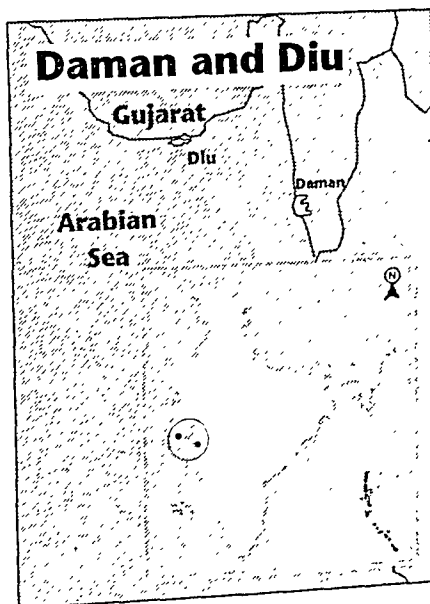
Total road length :556 km. A multiple irrigation project Damanganga is in the final stages. Electricity is supplied by Gujarat. The nearest railway station Vapi is 18 km from Silvassa. The nearest airport is at Mumbai.

**Tourist Centres:** There are beautiful gardens on the banks of river at Silvassa and Khanvel. A tourist complex at Khanvel named 'Van Vihar' has been set up.

## 4. Daman and Diu

**Area:** 112 sq km; **Capital:** Daman; **Languages:** Gujarati and Marathi; **Districts:** 2; **Population:** 158,059 **Males:** 92,478; **Females:** 65,581; **Growth Rate (per cent) 1991-2001:** 55.59; **Density (persons per sq. km.):** 1411; **Urban Population:** 36.26%; **Sex Ratio (females per 1000 males):** 709; **Literacy:** 81.09%; **Males:** 88.40; **Females:** 70.37.

**Administrator:** O.P. Kelkar



## Muslim Populations

India is the fourth (130 m.) among countries with Muslim populations, next to Pakistan (157 m.), Indonesia (156 m.) and Bangladesh (134 m.)

Daman and Diu were separated from Goa to become an independent union territory when Goa was accorded full statehood in 1987.

**Physiography:** Daman lies on the Gujarat coast while Diu is an islet on the southern fringe of Kathiawar peninsula.

Daman is bounded on the north and south by the Bhagwan and the Kalem rivers respectively, on the east by the Gujarat State and on the west by the Arabian Sea. Diu lies in the Gulf of Cambay near Veraval Port.

**History:** Diu was occupied by the Portuguese in 1534. In 1559, Daman also was annexed by them.

By the 57th amendment of the constitution Daman and Diu were separated from Goa to become an independent union territory. Daman and Diu have no subdivisions. The Daman region is under the charge of a Collector while Diu is under the charge of a Civil Administrator.

## Districts

| District | Area<br>(sq km) | Population<br>(2001) | Head-<br>quarters |
|----------|-----------------|----------------------|-------------------|
| Daman    | 72.0            | 113,943              | Daman             |
| Diu      | 40.0            | 44,110               | Diu               |

**Economy:** Fishing is the main economic activity. Mechanised boats and other requisites are being provided.

For agriculture, area under double crop is being increased by raising irrigation potential. Total area under irrigation is 1121 ha. There are 1700 industrial units in the territory.

All the villages have been electrified. Total road length: 191 km.

**Tourism:** Apart from historical monuments, Devka beach in Daman and Nagoa beach in Diu attract visitors. The rebuilt airport was opened in 1992. The nearest railhead is just 8 km away.

## 5. Lakshadweep

**Area:** 32 sq km; **Capital:** Kavaratti; **Language:** Malayalam; **District:** 1; **Population:**

60,595; **Males:** 31,118; **Females:** 29,477; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 17.19; **Density** (persons per sq. km.): 1,894; **Urban Population:** 44.47%; **Sex Ratio** (females per 1000 males): 947; **Literacy:** 87.52%; **Males:** 93.15; **Females:** 81.56.

**Administrator:** S.K. Mehra

The tiniest Union Territory of India, Lakshadweep is an archipelago consisting of 12 atolls, three reefs and five submerged banks. Of its 36 islands covering an area of 32 sq km only 10 are inhabited. They are Andrott, Amini, Agatti, Bitra, Chetlat, Kadmat, Kalpeni, Kavaratti (Headquarters), Kiltan and Minicoy. Bitra is the smallest of all having only a population of 225 persons (1991). The total area of the 26.2 sq. km. Bangaram Island (previously uninhabited) at present has a population of 61 persons.

**Physiography:** Lakshadweep lies about 220 to 440 km from the coastal city of Kochi in Kerala. These islands and Kochi are linked by ship, which takes about 18 to 20 hours, and by air.

Lakshadweep with its lagoon area of about 4,200 sq km, 20,000 sq km of territorial waters and about seven lakh sq km of economic zone, is one of the largest territories of our nation.

The flora of the islands includes banana, colocasia, drumstick, bread-fruit, jackfruit and wild almond. Coconut is the only crop of economic importance in Lakshadweep.

The commonly seen vertebrates are cattle and poultry. Oceanic birds generally found are 'tharathasi' (*Sterna fuscata*) and 'karifetu' (*Anous stolidus*). The uninhabited island 'Pitti' has been declared a bird sanctuary.

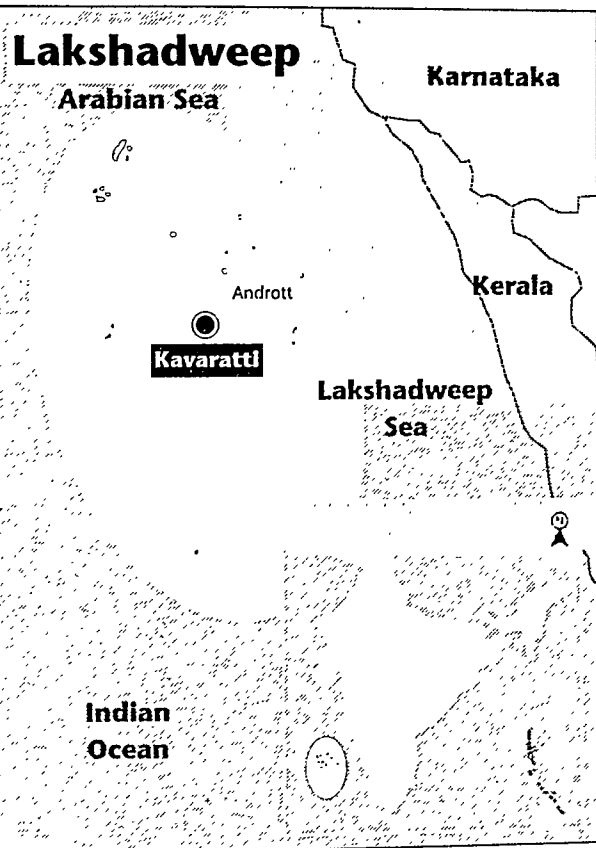
**History:** Local traditions attribute the first settlement on these islands to the period of Cheraman Perumal, the last king of Kerala.

There are communities who are primarily land owners (Koyas), sailors (Malmis) and cultivators (Melacheris). Legends say that small settlements started in the islands of Amini, Kavaratti, Andrott and Kalpeni first and later people from these islands moved to the other islands of Agatti, Kiltan, Chetlat and Kadmat.

The advent of Islam dates back to the 7th

## Quo Warranto

It is order from the Supreme Court or a High Court to restrain a person from acting in an office to which he is not entitled.



**Economy:** Agriculture is the mainstay of Lakshadweep's economy. Coconut is the only major crop with a production of 27.7 m. nuts a year. Fruit plants like banana, papaya, guava, sapota and citrus varieties and drumstick plants are cultivated in the coconut gardens as inter-crops.

The islands produce copra, coir, jaggery, vinegar and fish.

The islands have immense potential for the development of fisheries. Two boat building yards are engaged in the construction of mechanised boats.

There are 14 factories under the Industries department and 263 private small scale industrial units. The main household industry is coir making. The mechanised decorticating units at Andrott, Kadmat, Ameni and Kavaratti extract brown fibre from dry coconut husk.

Educational institutions include a Navodaya Vidyalaya; an IGNOU study centre and an ITI.

**Tourist Centres:** Cheriyam, Suheli, Valiyakara and Tinakara have been identified for international tourism.

century. Saint Ubaidulla is believed to have preached Islam to the islanders. The grave of Saint Ubaidulla in Andrott is today a sacred place.

The administration of the islands was passed on to the Muslim house of Arakkal of Cannanore around the middle of the 16th century. In 1854, the English took over all the islands.

The Union Territory was formed in 1956 and it was named Lakshadweep in 1973 (earlier name : Laccadives).

**Administration:** The entire group of islands is considered one district and divided into four tahsils. The headquarters of the Administration was shifted from Calicut (Kerala) to Kavaratti Islands in, 1964.

Agati near Bangaram was put on the air map in 1988 when Vayudoot service from the mainland was inaugurated. A new airport is to be built at Andrott. A Rs. 15 lakh aquarium-museum was opened in Kavaratti in 1989.

## 6. Pondicherry

**Area:** 492 sq km; **Capital:** Pondicherry; **Languages:** Tamil, Telugu, Malayalam, English and French; **Districts:** 4; **Population:** 973,829; **Males:** 486,705; **Females:** 487,124; **Growth Rate** (per cent) 1991-2001: 20.56; **Density** (persons per sq. km.): 2,029; **Urban Population:** 66.57%; **Sex Ratio** (females per

### Moraji Desai

He was the recipient of both the highest civilian award of India 'Bharat Ratna' and the highest civilian award of Pakistan, the title 'Nishan-e-Pakistan'.

# THE NEW YORK TIMES



PHOTOGRAPH BY [illegible]

The FICCI Award for  
Environmental Conservation  
& Pollution Control

# The Rewards for Performance

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Group Turnover          | Rs. 3658 crore=up 24%        |
| Group Market Share      | 21.22 million litres=up 5.9% |
| Group Market Share      | 15.37% against 12.12%        |
| Group Return before Tax | Rs. 2934 crore=up 91.8%      |
| Group EPS Profit        | Rs. 1621 crore=up 30.7%      |
| Earnings per share      | Rs. 51.71 against Rs. 39.61  |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| No. of Retail Outlets        | 5711             |
| Pure for Sure Retail Outlets | 1916             |
| Petrol Card Holders          | 10.91 lakh       |
| Smart Card Card              | 38 lakh vehicles |
| No. of Petrol Consumers      | 17 million       |

The figure stands to our pursuit of  
leveraging technology to succeed,  
encouraging employees to have ideas  
and creating heights to climb to 2016.



**Bharat Petroleum... transforming opportunities into success.**



## Urban Agglomerations/Cities having population of more than one million in 2001

| ** | Urban Agglomerations /City | Population |
|----|----------------------------|------------|
| 1  | Greater Mumbai             | 16,368,084 |
| 2  | Kolkata                    | 13,216,546 |
| 3  | Delhi                      | 12,791,458 |
| 4  | Chennai                    | 6,424,624  |
| 5  | Bangalore                  | 5,686,844  |
| 6  | Hyderabad                  | 5,533,640  |
| 7  | Ahmedabad                  | 4,519,278  |
| 8  | Pune                       | 3,755,525  |
| 9  | Surat                      | 2,811,466  |
| 10 | Kanpur                     | 2,690,486  |
| 11 | Jaipur*                    | 2,324,319  |
| 12 | Lucknow                    | 2,266,933  |
| 13 | Nagpur                     | 2,122,965  |
| 14 | Patna                      | 1,707,429  |
| 15 | Indore                     | 1,639,044  |
| 16 | Vadodara                   | 1,492,398  |
| 17 | Bhopal                     | 1,454,830  |
| 18 | Coimbatore                 | 1,446,034  |

|       |               |             |
|-------|---------------|-------------|
| 19    | Ludhiana*     | 1,395,053   |
| 20    | Kochi         | 1,355,406   |
| 21    | Visakhapatnam | 1,329,472   |
| 22    | Agra          | 1,321,410   |
| 23    | Varanasi      | 1,211,749   |
| 24    | Madurai       | 1,194,665   |
| 25    | Meerut        | 1,167,399   |
| 26    | Nashik        | 1,152,048   |
| 27    | Jabalpur      | 1,117,200   |
| 28    | Jamshedpur    | 1,101,804   |
| 29    | Asansol       | 1,090,171   |
| 30    | Dhanbad       | 1,064,357   |
| 31    | Faridabad*    | 1,054,981   |
| 32    | Allahabad     | 1,049,579   |
| 33    | Amritsar      | 1,011,327   |
| 34    | Vijayawada    | 1,011,152   |
| 35    | Rajkot        | 1,002,160   |
| Total |               | 107,881,836 |

\* Municipal Corporation \*\*Rank in 2001  
Source: Census of India, 2001

**Administration:** Pondicherry is administered by the President through a Lt. Governor who is advised by a Council of Ministers which is responsible to the Legislative Assembly, consisting of 33 members.

Assembly elections were held in May, 2001.

### Districts

| District       | Area (sq km) | Population (2001) | Headquarters |
|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| 1. Karaikal    | 160          | 170,640           | Karaikal     |
| 2. Mahe        | 9            | 36,823            | Mahe         |
| 3. Pondicherry | 293          | 735,004           | Pondicherry  |
| 4. Yanam       | 30           | 31,362            | Yanam        |

**Economy:** Nearly 45% of the population is engaged in agriculture and allied pursuits. Ninety per cent of the cultivated area is irrigated. The main food crop is rice. Crops like coconuts, arecanuts, condiments and spices are also grown here. During 2001-02, 28,068 hectares had been cultivated under rice.

With an investment of over Rs.1,501 crore, 6,760 industries are providing employment to 79,179 persons as on 31 March 2002. The number of industrial units registered up to May 2001 is 6,778 units. Total road length is about 2,292 km. The nearest main airport is Chennai.

**Universities:** Pondicherry University, Pondicherry, Pin: 605 014.

**Tourist Centres:** Pondicherry is a living monument of French culture in India. Places of interest: Sri Aurobindo Ashram, Govt. Museum, Bharathi & Bharathidasan Museum, Govt. Square, Botanical Garden, Institute, Sacred Heart of Jesus Church, J of Arc, Manakula Vinayagar Temple, Ar Ranganpillai Mansion, Auroville and Boat at Chunnambur river. Sites in K Arasalar Boat Club, Thirunallar and Karaikal Ammaiyar Temple.

Pondicherry, to be renamed Puducherry, expected to be given full statehood along Delhi.

## The Nine-hour Dance

The Indian Kathak exponent Gopi Krishna created a world record by performing Kathak continuously for nine hours and 20 minutes.



# Strengthening the Fabric of Indian Cricket

**Arun**

Former Indian Test Open

**T**he Indian Cricket Players' Association has been formed with the intention of representing the interests of all Test and First Class cricketers in the country, collectively contributing towards the welfare of its members and helping in charitable activities.

Nobody can deny the obvious appeal in the idea of an association of players, which by definition, can only strengthen the fabric of the game in the country. It can provide constructive suggestions to help the Board of Control for Cricket in India (BCCI) in the conduct of the game. This apart, the modern game has changed very rapidly. Television is now the sustenance of the game and with it have come, commercial interests in a big way. This is the future of the game and I believe it to be an extremely positive part.

## Expanded Kitty

Television, sponsorship and endorsements have risen rather dramatically and provide finance to develop the sport like never before. This expanded kitty that is coming into the game, has to be apportioned into development of the game and players' sponsorships. Though things have changed, the administration and its thinking cannot be expected to change as rapidly.

Hence the consequent tussle and the need to represent the interest of the players so as to open a dialogue with the relevant boards. The players themselves are so busy that it's impossible for them to keep abreast of the complexities of the latest requirements and contracts, both with the Boards as well as the sponsors. This need is far greater in India, especially

since an estimated 70% of the sponsorship emanates from here.

It is only natural to expect that the administration will view such representation as an infringement on their domain. Currently everything is decided unilaterally as to what they think is the best course of action. Yet the intensity of the reaction against such a representative body in the Indian context, by the administration, is difficult to comprehend. Especially since players' associations are not the norm in most test playing countries. The International Cricket Conference (ICC) has recently stated that it would deal with those players' associations that have the sanction of their relevant Boards.

## Players without Voice

The only major countries that do not recognize player associations are India and Pakistan. It is so sad that the subcontinent is the only place where the Boards do not respect their players enough to give them a voice in their own destinies. In countries like Australia, South Africa, England, West Indies, New Zealand etc. the players' associations are making valuable contributions and are actively involved in the administration of the game, as partners. So much so that a percentage of the revenue of the Board, is given to the association as expenses to enable it to function smoothly. It is such a sad commentary on things in our country, that the entrenched administrators, although honorary, have become the toughest vested interests and are now proving to be inimical to the further development of the game.

Sports

## Youngest Test Cricket Player

Hasan Raza of Pakistan was 14 years 227 days old when he played against Zimbabwe in 1996-97.

Other sports, the world over, have gone much beyond representation and now have a say in almost every aspect of the game. Such a representative body has to be the initiative of the players at the top. There is a fear that cricket being a team game, dependent on selection, they will be discriminated against should they even propose to join such a body, let alone initiate it. This requires a huge sacrifice by the players at the top for not only withstanding this pressure but also having to raise funds for the association.

Only the current stars are saleable and able to do this. They are required to give their time, which is at a premium and more importantly, take obligations from current sponsors. All this is for the benefit of the Association and the money so raised can only be used by the Association in the pursuit of its objectives which benefit all. Apart from representing the problems of domestic cricketers with the Board, all welfare activities and benefit contributions have to come from such funds.

### Criticism not Valid

Some say the ICPA has become inactive. We have not made the strides that we had hoped for but the Association is alive and kicking. What is lacking is an organization that pervades into every corner of the country. That will take time and will require a professional set up, which in turn, requires a lot of finance.

About a year and a half ago, I was an invitee to one of BCCI's cricket committees on domestic cricket. I had then the opportunity to suggest that at least for the Duleep Trophy and a few other matches, the player should be paid Rs. 25000/- per match. It shocked them. I was quietly told that if we pitch for too much, we will almost certainly end up with nothing. I was persuaded to recommend Rs. 10,000/- per match.

Now there is a move to pay every Ranji player in excess of Rs. 35000/- per match. What has brought about this change? Since the BCCI's earnings have been more or less the same in the last five years, I can only surmise that it's the formation of the ICPA and the need to scuttle it with implied behind-the-scenes threats and obvious overboard benevolence. I feel that the ICPA can count the above as a direct consequence of its existence. It's not important to be at the forefront of things as long as the benefits accrue to the cricketers and cricket.

A major plus in an initiative like this is that,



## Hi-tech labs

**BBM Bachelor of Business Management**

**BHM Bachelor of Hotel Management**

**BH & CS Bachelor of Hospitality & Catering Science\***

\* New courses

GCC offers a plethora of courses that suits according to the needs of the students. These courses are just to name a few!

## Garden City College

(A permanent affiliated college of Bangalore University and Approved by AICTE, New Delhi, Govt of India)

Admin. Off: # 628/C, 1st Stage, Indiranagar

Ph: 91-80-5288831, 5271385, 2971385

Fax: 91-80-5291414 Email: gcc@vsnl.com

## Indians who were Awarded Wisden Cricketer of the Year

| Name of Cricketer        | Year |
|--------------------------|------|
| 1. K. S. Ranjitsinhji    | 1897 |
| 2. K. S. Duleepsinhji    | 1930 |
| 3. Nawab of Pataudi (Sr) | 1932 |
| 4. C. K. Nayudu          | 1933 |
| 5. Vijay Merchant        | 1937 |
| 6. V. M. H. Mankad       | 1947 |
| 7. Nawab of Pataudi (Jr) | 1968 |
| 8. B. S. Chandrasekhar   | 1972 |
| 9. Sunil Gavaskar        | 1980 |
| 10. Kapil Dev            | 1983 |
| 11. Mohinder Amarnath    | 1984 |
| 12. Dileep Vengsarkar    | 1987 |
| 13. Mohammed Azharudeen  | 1991 |
| 14. Anil Kumble          | 1996 |
| 15. Sachin Tendulkar     | 1997 |
| 16. Rahul Dravid         | 2000 |
| 17. V. V. S. Laxman      | 2002 |

collectively, the power of the cricketers can be harnessed to help them in realizing and living up to their social responsibilities. The ICPA has been particularly active in this role. There have been extensive tie-ups with UNICEF, WWF, etc. The BCCI in the past have never felt that this is a part of their brief. Never has a match been organized by the BCCI for social causes and there have been many super cyclones, floods and the mother of all, Kargil. It gladdens my heart to see that despite the opposition, the BCCI have learnt from the example set by the ICPA and have recently shown interest in a tie-up through the ICC with UNAIDS.

Some vested interests are bent on decrying ICPA as an elitist body. The contract issue between the players and the ICC is not the reason but the catalyst that aided in its formation already overdue.

In fact a wider membership of all first class cricketers is not only welcome but also desirable to strengthen the hands of the association. To further amplify the point, previous such endeavors succumbed due to the very

same pressures. This time round, the ground realities have changed and such bodies, worldwide, are more acceptable.

## Cricket Records

### Most Test Caps

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 164 | Steve Waugh (Australia)      |
| 156 | Alan Border (Australia)      |
| 133 | Alec Stewart (England)       |
| 132 | Courtney Walsh (West Indies) |
| 131 | Kapil Dev (India)            |
| 128 | Mark Waugh (Australia)       |
| 125 | Sunil Gavaskar (India)       |
| 124 | Javed Miandad (Pakistan)     |
| 121 | Viv Richards (West Indies)   |
| 119 | Ian Healy (Australia)        |

### Most Test Runs

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| 11174 | Alan Border (Australia)    |
| 10660 | Steve Waugh (Australia)    |
| 10122 | Sunil Gavaskar (India)     |
| 8900  | Graham Gooch (England)     |
| 8882  | Sachin Tendulkar (India)   |
| 8832  | Javed Miandad (Pakistan)   |
| 8540  | Viv Richards (West Indies) |
| 8463  | Alec Stewart (England)     |
| 8404  | Brian Lara (West Indies)   |
| 8231  | David Gower (England)      |

### Highest Batting Averages

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 99.94 | Don Bradman Au    |
| 60.97 | R. Pollock RS/    |
| 60.83 | G. Headley W      |
| 60.73 | H. Sutcliffe Eng  |
| 60.25 | Adam Gilchrist Au |

### Most Successful Test Captains

| Player                    | Won | Test | %    |
|---------------------------|-----|------|------|
| Steve Waugh (Australia)   | 40  | 53   | 75.4 |
| Clive Lloyd (W. Indies)   | 36  | 74   | 48.6 |
| Alan Border (Australia)   | 32  | 93   | 34.4 |
| Hansie Cronje (S. Africa) | 27  | 53   | 50.9 |
| Viv Richards (W. Indies)  | 27  | 50   | 54.0 |
| Mark Taylor (Australia)   | 26  | 50   | 52.0 |
| Greg Chappell (Australia) | 21  | 48   | 43.7 |
| Peter May (England)       | 20  | 41   | 48.7 |

## What is Bosie?

It is the Australian name for googly. It is named after its inventor B.J.T. Bosanquet.

# Medical Expertise with a Humane Approach

## Neuro Subspecialities

- ✦ Neuro Trauma
- ✦ Brain and Spinal Tumours
- ✦ Disc Prolapse
- ✦ Degenerative Spine diseases
- ✦ Pediatric Neuro Surgery
- ✦ Congenital Disorders
- ✦ Micro Neuro Surgery
- ✦ Epilepsy
- ✦ Movement Disorders
- ✦ Degenerative & Demyelinating CNS Disorders
- ✦ Nerve Injuries

## Orthopaedic Subspecialities

- ✦ Joint Replacements
- ✦ Arthroscopic Surgery for cartilage & ligament injuries
- ✦ Spine (Disc Prolapse, Fractures, Deformities, Pinched Nerves)
- ✦ Hand
- ✦ Fractures
- ✦ Ilizarov
- ✦ Sports Medicine
- ✦ Paediatric Orthopaedics
- ✦ Reconstruction Surgery

HOSMAT is one of the few hospitals in India which provide the best treatment in Neuro, Trauma, Orthopaedics and its Subspecialities.

Expertise gained over years of training and practice in the United States, U.K. and India, has made HOSMAT Hospital in its 10th year, the unbeaten provider for Joint Replacement of the Hip, Knee and Shoulders and other orthopaedic problems.

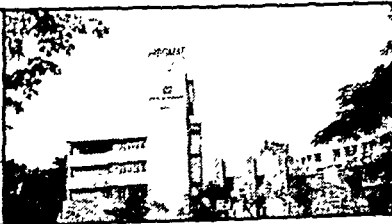
A hospital of international standards with a full-fledged diagnostic, MRI, Digital (Hi Speed CT/e plus) EEG & ENMG centre, a 24-hour emergency service, state-of-the-art Physiotherapy centre, Orthotic and Prosthetic centre (braces, splints and artificial limbs), and an unique home medical care service.

Add to this our compassion and care and you will have a good idea why HOSMAT is much more than just any other hospital.

To know more about Neuro problems, Joint Replacements, Arthritis and Orthopaedic problems or information on HOSMAT, call/email/write to Dinesh Madhavan, General Manager- Public Relations Department or visit us at [www.hosmatnet.com](http://www.hosmatnet.com)



Non-Claustrophobic (Open Type) MRI



The First ISO 9002 Orthopaedic Hospital in India



Joint Replacement

## HOSMAT HOSPITAL

Hospital for Orthopaedics, Sports Medicine, Arthritis & Accident-Trauma

An ISO 9002 Hospital - TUV Certified

45 Magrath Road, Off Richmond Road, Bangalore - 560 025  
Tel: (080) 559 3796 / (080) 554 3796 Fax: (080) 559 3798  
Email: [mail@hosmatnet.com](mailto:mail@hosmatnet.com) Website: [www.hosmatnet.com](http://www.hosmatnet.com)

## World Cup Cricket: 1975-2003

| Year | Name of Cup         | Venue                       | No. of Nations | Winner                        | Runner up                     | Man of the in the          |
|------|---------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1975 | Prudential Cup      | England                     | 8              | West Indies (291/8, 60 overs) | Australia (274, 58.4 overs)   | Clive (102, 38)            |
| 1979 | Prudential Cup      | England                     | 8              | West Indies (286/9, 60 overs) | England (194, 51 overs)       | Vivian (138)               |
| 1983 | Prudential Cup      | England                     | 8              | India (183, 54.4 overs)       | West Indies (140, 52.0 overs) | Mohinder Amarnath (26, 12) |
| 1987 | Reliance Cup        | India & Pakistan            | 8              | Australia (253/5, 50 overs)   | England (246/8, 50 overs)     | David Boon (75)            |
| 1992 | Benson & Hedges Cup | Australia & New Zealand     | 9              | Pakistan (249/6, 50 overs)    | England (227, 49.2 overs)     | Wasim (33)                 |
| 1996 | Wills Cup           | India, Pakistan & Sri Lanka | 12             | Sri Lanka (245/3, 46.2 overs) | Australia (241/7, 50 overs)   | Aravinda de (107)          |
| 1999 | ICC Cup             | England                     | 12             | Australia (133/2, 20.1 overs) | Pakistan (132, 39 overs)      | Shane                      |
| 2003 | ICC Cup             | S. Africa, Kenya, Zimbabwe  | 14             | Australia (359/2, 50 overs)   | India (234, 39.2 overs)       | Ricky                      |

## One Day Cups of India

| Year | Venue     | Name of the Cup         | No. of Nations |           |
|------|-----------|-------------------------|----------------|-----------|
| 1983 | Lords     | Prudential Cup          | 8              | Kapil     |
| 1984 | Sharjah   | Asia Cup                | 3              | Sunil     |
| 1985 | Melbourne | Benson & Hedges         | 7              | Sunil     |
| 1985 | Sharjah   | Rothmans Trophy         | 4              | Kapil     |
| 1988 | Sharjah   | Sharjah Cup             | 3              | Ravi      |
| 1988 | Dhaka     | Asia Cup                | 4              | Dileep    |
| 1991 | Calcutta  | Asia Cup                | 3              |           |
| 1993 | Calcutta  | Hero Cup                | 5              |           |
| 1994 | Colombo   | Singer Cup              | 3              | Azhar     |
| 1994 | Calcutta  | Wills Tri Nations Cup   | 3              | Azi       |
| 1995 | Sharjah   | Asia Cup                | 4              |           |
| 1996 | Mumbai    | Titan Cup               | 3              | Sachin T. |
| 1998 | Dhaka     | Independence Cup        | 3              | Azi       |
| 1998 | Sharjah   | Coco Cola Cup           | 3              |           |
| 1998 | Calcutta  | Coco Cola Series        | 3              | Azhar     |
| 1998 | Colombo   | Singer Akai Cup         | 3              | Azi       |
| 1998 | Sharjah   | Coco Cola Champions Cup | 3              |           |
| 2002 | Lords     | Nat West Cup            | 3              | Saurav    |
| 2002 | Colombo   | *ICC Champions Trophy   | 12             | Saurav    |
| 2003 | Dhaka     | **TVS Dhaka Cup         | 3              | Saurav    |

\* Trophy was shared by India and Sri Lanka as the finals were interrupted due to rain

\*\* Trophy was shared by India and South Africa as the finals were interrupted due to rain

## Number of Players in a Team

Polo:4; Basketball:5; Volleyball:6; Baseball:9; Football, Cricket, Hockey: 11; Car Football: 12; Rugby League:13; Rugby Union: 15.

# For Complete Solutions in Capital Market Training and Certification

**Training • Certification  
Customised Programme  
Tutorials • Publications**

**Knowledge  
Know-how &  
CAPITAL MARKETS**

# BSE Training CPCPM

**CERTIFICATE PROGRAMME ON CAPITAL MARKET**

**BSE Training Institute**

21st Floor,  
The Stock Exchange, Mumbai,

P. J. Towers,  
Dalal Street, Mumbai 400 001.

Tel : 022 - 2272 1126/27,

022 - 2272 1233/34

(Ext. 8464/8246/8399/8598)

Fax: 022 - 2272 3250

Email: [training@bseindia.com](mailto:training@bseindia.com)

Website: [www.bseindia.com](http://www.bseindia.com)

Website: <http://bsetraining.bseindia.com>

INVESTOR AWARENESS  
STOCK MARKET OPERATIONS  
BOLT TRADING OPERATION  
CERTIFICATE COURSE ON STOCK MARKETS  
BASIC PROGRAMME ON DERIVATIVES  
ADVANCED INDEX AND STOCK FUTURES  
WORKSHOP ON OPTIONS  
ADVANCED PROGRAMME ON DERIVATIVES  
FUNDAMENTAL ANALYSIS  
EQUITY PORTFOLIO STRUCTURING AND STOCK PICKING  
TECHNICAL ANALYSIS  
COMPREHENSIVE PROGRAMME ON TECHNICAL ANALYSIS  
DEBT MARKETS  
RETAIL DEBT MARKET  
FIXED INCOME DERIVATIVES  
INTEREST RATE FUTURE  
FOREIGN EXCHANGE RISK MANAGEMENT  
COMMODITY TRADING  
MUTUAL FUNDS  
EXCHANGE TRADED FUND  
MERGER AND ACQUISITIONS  
FINANCIAL INNOVATIONS  
CORPORATE GOVERNANCE  
COMPLIANCE IN CORPORATE GOVERNANCE  
DEMAT AND DEPOSITORIES  
BASIC PROGRAMME ON CAPITAL MARKETS  
STRESS MANAGEMENT

A three month part-time Comprehensive  
Programme on Capital Markets jointly  
conducted with Jamnalal Bajaj Institute of  
Management Studies. On  
successful completion,  
participants are awarded  
certificates  
from University of Mumbai.



# BSE

The Stock Exchange, Mumbai



# **Cricket Captains of India (1932-2003)**

| Name of Captain                       | Term | Year    |
|---------------------------------------|------|---------|
| 1. C.K. Nayadu                        |      | 1932    |
| 2. Maharaj Kumar of Vizianagaram      |      | 1936    |
| 3. Nawab Iftikhar Ali Khan of Pataudi |      | 1946    |
| 4. Lala Amarnath                      |      | 1947-48 |
| 5. Vijay S. Hazare                    |      | 1951-52 |
| 6. Lala Amarnath                      | 2    | 1952    |
| 7. Vijay S. Hazare                    | 2    | 1953    |
| 8. Vinoo Mankad                       |      | 1954-55 |
| 9. Ghulam Ahmed                       |      | 1955-56 |
| 10. Polly R. Umrigar                  |      | 1955-56 |
| 11. Ghulam Ahmed                      | 2    | 1958-59 |
| 12. Polly R. Umrigar                  | 2    | 1958-59 |
| 13. Ghulam Ahmed                      | 3    | 1958-59 |
| 14. Vinoo Mankad                      | 2    | 1958-59 |
| 15. Hemu R. Adhikari                  |      | 1958-59 |
| 16. Dattajirao K. Gaekwad             |      | 1959    |
| 17. Pankaj Roy                        |      | 1959    |
| 18. G.S. Ramchand                     |      | 1959-60 |
| 19. Nari J. Contractor                |      | 1960-61 |
| 20. Mansur Ali Khan Pataudi           |      | 1963-64 |
| 21. C.G. Borde                        |      | 1967-68 |
| 22. Mansur Ali Khan Pataudi           | 2    | 1967-68 |
| 23. Ajit Wadekar                      |      | 1971    |
| 24. Mansur Ali Khan Pataudi           | 3    | 1974-75 |
| 25. *Sunil Manohar Gavaskar           |      | 1974-75 |
| 26. S. Venkataraghavan                |      | 1974-75 |
| 27. Bishen Singh Bedi                 |      | 1976    |
| 28. Sunil Manohar Gavaskar            | 2    | 1976    |
| 29. Bishen Singh Bedi                 | 2    | 1976    |
| 30. S. Venkataraghavan                | 2    | 1979    |
| 31. Sunil Manohar Gavaskar            | 3    | 1979-80 |
| 32. Gundappa Vishwanath               |      | 1979-80 |
| 33. Sunil Manohar Gavaskar            | 4    | 1980-81 |
| 34. Kapil Dev Nikang                  |      | 1982-83 |
| 35. Sunil Manohar Gavaskar            | 5    | 1984-85 |
| 36. Kapil Dev Nikang                  | 2    | 1985-86 |
| 37. Dileep Vengsarkar                 |      | 1987-88 |
| 38. Ravi Shastri                      |      | 1988-89 |
| 39. Dileep Vengsarkar                 | 2    | 1988-89 |
| 40. Krishnamachari Srikanth           |      | 1989-90 |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| 41. Mohammed Azharudeen | 1989-90     |
| 42. Sachin Tendulkar    | 1996-97     |
| 43. Mohammed Azharudeen | 2 1997-98   |
| 44. Sachin Tendulkar    | 2 1999-2000 |
| 45. Saurav Ganguly      | 2000-2001   |
| 46. Rahul Dravid        | 2003-2004   |

In addition to the above mentioned, Vijay Merchant, Yuvraj of Patiala, Dattu Phadkar, Syed Wazir Ali and A. L. Mose have led India in unofficial test matches.

## **Arjuna Award Winners from Cricket**

| Sl  | Arjuna Awardee          | Year |
|-----|-------------------------|------|
| 01. | S. A. Durrani           | 1961 |
| 02. | Mansur Ali Khan Pataudi | 1964 |
| 03. | V. L. Manjrekar         | 1965 |
| 04. | C. G. Borde             | 1966 |
| 05. | Ajit Wadekar            | 1972 |
| 06. | E. A. S. Prasanna       | 1968 |
| 07. | Bishen Singh Bedi       | 1969 |
| 08. | D. N. Sardesai          | 1970 |
| 09. | S. Venkataraghavan      | 1971 |
| 10. | B. S. Chandrasekhar     | 1972 |
| 11. | E. D. Solkar            | 1972 |
| 12. | Sunil Gavaskar          | 1977 |
| 13. | Gundappa Vishwanath     | 1977 |
| 14. | Kapil Dev               | 1978 |
| 15. | Chetan Chauhan          | 1980 |
| 16. | Syed Kirmani            | 1980 |
| 17. | Dileep Vengsarkar       | 1981 |
| 18. | Mohinder Amarnath       | 1982 |
| 19. | Ravi Shastri            | 1984 |
| 20. | Mohammed Azharudeen     | 1987 |
| 21. | Madan Lal               | 1989 |
| 22. | Kiran More              | 1993 |
| 23. | Manoj Prabhakar         | 1993 |
| 24. | Sachin Tendulkar        | 1994 |
| 25. | Javagal Srinath         | 1996 |
| 26. | Anil Kumble             | 1997 |
| 27. | Ajay Jadeja             | 1998 |
| 28. | Saurav Ganguly          | 1998 |
| 29. | Rahul Dravid            | 1999 |
| 30. | Nayan Mongia            | 1999 |
| 31. | Venkatesh Prasad        | 2000 |
| 32. | V. V. S. Laxman         | 2001 |
| 33. | Virender Sehwag         | 2002 |

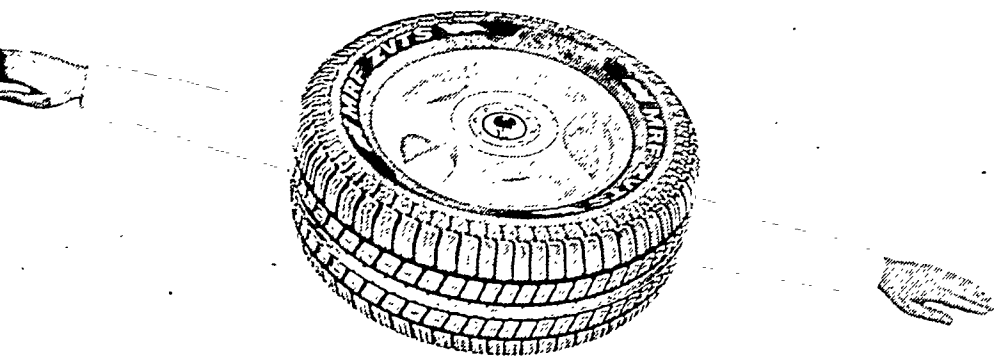
## **Trophies**

Tennis: Davis Cup, Federation Cup, Wightman Cup. Cricket: Ashes, Currie Cup, Worrell Trophy, Sheffield Shield.



# Float on MRF ZVTS

The *comfortable* radial



the feeling of floating. It is a state of mind. And this state, seems to be the order of the day - for the many motorists who ride on MRF ZVTS. So get the reliability, mileage and control MRF has always given you. us unmatched comfort. Experience the *z* force on Indian roads. Get MRF ZVTS... and float.

Visit us at <http://www.mrf tyres.com>

# Technology and the Gentleman's Game

C. Sujit Chandra Kuma

who covered the 1999 World Cup for The Wire

**T**he use, invasion if you like, of technology in cricket has been increasing in direct proportion to the money that is being pumped into the game. And the greatest technological advances are to be found in the live telecasting of the game by multinational production companies. It is TV, more than any other individual or organisation, that has brought about a technological revolution in the game.

Gone are the days of beaming live images, accompanied by straightforward running commentary. Now, thanks to technology, they dissect the strokes played by a batsman, say, after a century, and show you how many drives he played to which part of the ground. Or where a bowler has been pitching his deliveries. Often, this kind of dissection goes on for hours after the day's play has ended.

Let's consider some of the modern techniques being put into practice during cricket. A red zone is superimposed between stumps to show where the ball pitched, and where the ball was headed when it struck a batsman. Even without the help of commentators, the viewer is able to reach his own conclusion, with reasonable degree of accuracy, on whether the batsman deserved to stay in the crease or walk to the pavilion.

## The Snickometer

Another such equipment that is being used to help the viewer is the snickometer; this helps in judging whether the ball touched the bat or glove before it went to the wicket-keeper. The latest in this genre that is making waves is the Hawk-Eye, a revolutionary ball tracking system evolved by a scientist called

Dr. Paul Hawkins. The International Cricket Council (ICC) decided against its use for the 2003 World Cup but the cricket academy in England and the indoor cricket school in Hampshire are said to be keen on introducing the innovation as they find it an invaluable tool for coaching.

With the help of a PC and high-speed video processing cameras, it traces the flight characteristics of the ball before and after it pitches. Says Paul Hawkins, "It certainly is more accurate than the umpires." None of the innovations mentioned so far and not even good old slow-motion replay are available for the two field umpires and many experts are now asking why not. The situation nowadays is that the whole world knows whether a batsman nicked a ball or not, except the field umpire.

Already, the ICC has allowed the field umpires to consult the TV umpire or third umpire on a host of decisions; he can check whether a batsman made his ground or not while getting his run; whether a fielder was within the boundary line while trying to catch or overstepped, even whether a fielder collected a catch cleanly. The biggest debate is about whether TV umpire or third umpire should adjudicate LBW decisions. Purists argue that the charm of the game would be lost if this happens. Others point out that it will slow down the game considerably.

In cricket, it is not rare that a bowler oversteps while bowling and the main umpire misses it. The viewers know it to be a no-ball thanks to the slow motion replay. Suppose the bowler gets a wicket and he belongs to another country; viewers are enraged. If you have

## The Oldest Test Cricketer

With the death of Gordon 'Dad' Weir in Oct. 2003, the oldest Test player now is M.J. Gopalan, who played one Test for India in 1933-34.

In a once-in-a-lifetime decision  
WHICH INVOLVES YOUR HOME,  
**DO YOU WANT TO  
TAKE A RISK**



PLAY SAFE WHEN IT COMES TO A HOUSING LOAN.  
WITH HDFC YOU GET EXPERT ADVICE, ATTRACTIVE RATES AND  
THE COMFORT OF DEALING WITH THE MOST EXPERIENCED.

 **HDFC**

**HOME LOANS**

WITH YOU, RIGHT THROUGH

Apply online at [hdfc.com](http://hdfc.com)

Regd. Office: Mumbai

CANCO/HDFC/1003

MUMBAI (HDFC Home Line) - Tel: 56636000. NEW DELHI (HDFC Home Line) - Tel: 51651926. CHENNAI (HDFC Home Line) - Tel: 28599300. KOLKATA (HDFC Home Line) Tel: 23215060. BRANCHES ALSO AT: AHMEDABAD (Navrangpura): Tel: 6560806. BANGALORE (HDFC Home Line) - 51183000. BHUBANESWAR: Tel: 2534942, 2534335. CHANDIGARH: Tel: 2603717, 2603880. COIMBATORE: Tel: 2222735, 2221262. GUWAHATI: Tel: 2666915 / 795. HYDERABAD - Tel: 55475001. INDORE: Tel: 5045678, 2523776. JAIPUR (Ashok Marg) - Tel: 2377171 - 3. KOCHI: Tel: 2382325, 2382402. LUCKNOW: Tel: 2205813 / 4. NAGPUR: Tel: 2522691, 2522123. NASHIK: Tel: 2571492 / 3. PUNE (HDFC Home Line) - Tel: 5505000. THIRUVANANTHAPURAM: Tel: 2324224, 2325731. VADODARA (Sayaji Gunj): Tel: 2361926, 2361807.

## Highest Individual Score in Test Cricket

| Player            | Country     | Runs | Match      | Versus      | Ground             |
|-------------------|-------------|------|------------|-------------|--------------------|
| Mathew Hayden     | Australia   | 380  | 09/10/2003 | Zimbabwe    | W.A.C.A. Ground    |
| Brian Lara        | West Indies | 375  | 16/04/1994 | England     | Antigua Rec Ground |
| Gary Sobers       | West Indies | *365 | 26/02/1958 | Pakistan    | Sabina Park        |
| Leonard Hutton    | England     | 364  | 20/08/1938 | Australia   | The AMP Oval       |
| Sanath Jayasuriya | Sri Lanka   | 340  | 02/08/1997 | India       | Premadasa Stadium  |
| Hanif Mohammed    | Pakistan    | 337  | 17/01/1958 | West Indies | Kensington Oval    |
| Walter Hammond    | England     | *336 | 31/03/1933 | New Zealand | Eden Park          |
| Donald Bradman    | Australia   | *334 | 11/07/1930 | England     | Headingley         |
| Mark Taylor       | Australia   | 334  | 15/10/1998 | Pakistan    | Arbab Niaz Stadium |
| Graham Gooch      | England     | 333  | 26/07/1990 | India       | Lord's             |
| Inzamam-ul-Haq    | Pakistan    | 329  | 01/05/2002 | New Zealand | Gaddafi Stadium    |
| Andrew Sandham    | England     | 325  | 03/04/1930 | West Indies | Sabina Park        |

giant screen in a stadium and this is replayed, it could even result in crowd trouble. Eventually the third umpire will be called upon. Now with walkie-talkies and mobile phones, the field umpires can instantly be in touch with the third umpire and clear his doubts. Why, the third umpire may in future, be allowed to interfere with the proceedings whenever he sees that a wrong decision is in the process of being taken. A less controversial area is the introduction of modern technology in coaching. Nowadays, all international teams have an army of back-up persons who employ a lot of technology. The Indian team, for instance, has a computer analyst who records every ball that is played. The players sit with the analyst who records every ball that is played. They find out, by viewing the tapes, what are the mistakes that have crept into their game. Coaches nowadays carry laptops and analyse fielding positions and the weaknesses of players with the help of different softwares. Remember the controversy in the 1999 World Cup when then coach Bon

Woolmer used ear pieces to communicate to his captain Hansie Cronje? TV cameras caught it on camera and ICC cried foul.

Recently, Sachin Tendulkar was reported to be practising with a slimmed-down bat to ensure that he middles the ball well. The South African team, however, is trying to evolve a special bat for the same purpose. They are known to have used a hi-tech bat called Betta Batta which measures exactly where the ball hits it and transfers to a computer. Using this, coaches will be able to identify flaws in batting technique and correct them. Already efforts are being made to bring in improvements to Betta Batta and reduce the amount of wires that are attached to it. The bat was designed by Dr. Richard Stretch of the University of Port Elizabeth, who is also the research committee chairman for the United Cricket Board of South Africa and built by Professor Gerald Nurick at the University of Cape Town. The bat is supposed to have 48 pressure pads on its blade, enabling a computer to record exactly where the ball hit the bat.

## Record Partnership for each Wicket in Tests

| Players              | wkt  | runs | for | Vs  | Inn | Test | Series  | Venue        |
|----------------------|------|------|-----|-----|-----|------|---------|--------------|
| V.Mankad-P.Roy       | 1st  | 413  | Ind | NZ  | 1st | 5th  | 1955-56 | Madras       |
| Jayasuriya-Mahanama  | 2nd  | 576  | SL  | Ind | 1st | 1st  | 1997-98 | Colombo      |
| Jones-Crowe          | 3rd  | 467  | NZ  | SL  | 2nd | 1st  | 1990-91 | Wellington   |
| May-M.C.Cowdrey      | 4th  | 411  | Eng | WI  | 2nd | 1st  | 1957    | Birmingham   |
| Barnes-Bradman       | 5th  | 405  | Aus | Eng | 1st | 2nd  | 1946-47 | Sydney       |
| Fingleton-Bradman    | 6th  | 346  | Aus | Eng | 2nd | 3rd  | 1936-37 | Melbourne    |
| Atkinson-Depeiza     | 7th  | 347  | WI  | Aus | 1st | 4th  | 1954-55 | Bridgetown   |
| W.Akram-S.Mushtaq    | 8th  | 313  | Pak | Zim | 1st | 1st  | 1996-97 | Sheikhupura  |
| Symcox-Boucher       | 9th  | 195  | RSA | Pak | 1st | 1st  | 1997-98 | Johannesburg |
| BF Hastings-Collinge | 10th | 151  | NZ  | Pak | 1st | 3rd  | 1972-73 | Auckland     |

# LKB offers you

- 7 day banking\*
- Extended banking hours\*
- 24 hour ATMs\*
- Computerised branches\*
- Deposit schemes
- Forex services
- NRI services
- Corporate services
- Consumer loans –  
Home loan, Car  
loan, Trade loan,  
Personal loan &  
Education loan

\*In select branches only.



## ☒ Banking. As you like it.

International-Local. Fast-Slow. Young-Old. Computerised-Personal.

At LKB, banking is a part of your personality. And we have built on this philosophy for over 62 years. The result – a steady growth of 28% over the years.

So whether you need Retail Banking services, Consumer Loans, Corporate Banking solutions, Forex services for Exporters/Importers or NRI services, just drop in at any one of our branches. Or give us a call. We'll make you feel completely at home.



**LORD KRISHNA BANK**

Banking as you like it.

Regd. & Admn. Office: Second Floor, Indian Express Building, Kaloor,  
Kochi - 682 017, Kerala, India. visit us at: [www.lordkrishnabank.com](http://www.lordkrishnabank.com)

# Hockey: India, a Force to Reckon with

**Pargat Singh**

Former Indian Hockey Captain and Olympian

India has not won an Olympic gold since 1980, which was before I started playing for India. Since then five Olympics have gone by, but no country can still come close to India's record of eight Olympic gold medals in hockey. History is nice, but the present hurts, for since 1980 we have not won a single medal, not even silver or bronze and we have had not medals in World Cup either.

Yes, in the years since, the 1998 Bangkok Asian Games gold medal has been a lone source of consolation and to some extent the few successes at Azlan Shah or the World Cup for juniors.

## Where do we go Wrong?

Yet there is no denying that India continues to be counted amongst the most talented in the world and is always a force to reckon with. So, where do we go wrong and how to win the medals we are expected to.

Actually there is no dearth of talent. You only need to look at junior hockey tournament around the country and even the senior team in some of the matches at each tournament. The talent is all there, the need of the hour-actually it has been so for a good number of years now - is that this talent is not being harnessed properly to form a team that could gradually improve from being just one of the best to the best.

I have often heard hockey players and some other sportspersons complain that cricket gets a lot of coverage from media, TV and attention from sponsors. Have you ever wondered why? It is not cricket's fault. It is the fault of

other sports. They have not made the game attractive enough for TV to find sponsors and pump in money into the sport. Despite all this hockey has various sponsors over the years and the latest, Sahara India, is promising more money than ever.

But we also need to look at one more aspect. It is that of sponsors turning away from hockey after coming in once. Why? The reason is that they do know what path it is taking. A clear cut plan is missing and the sponsors do not get enough mileage for the money they have spent. Charity for some time is fine, but sponsorship is ultimately a business.

I will go to the extent of saying the administration has not fully exploited the visual media. I cannot see any reason why every major hockey tournament cannot be televised live and all major national events have the same. That money can be ploughed back and the players will get enough money for playing hockey. Right now they are dependent only on the employers. TV has generated money for Indian hockey, but sadly it never filtered down to the players.

I have often wondered why only coaches are changed in any game. Hockey is the best example. Whenever the team loses or its performance dips, the coach gets the axe. I have been a victim of it myself. But I am not complaining. A coach should be answerable, but at the same time, he ought to be given full authority to run the team and there should be no interference from officials. Can you imagine a European football or hockey coach getting orders from officials.

## What is a Rink?

It is the playing area of ice hockey, which is played on skates. The game is played both indoors and outdoors.

Protection from all sides.



Lift your exports above all risks,  
cover uncertainty with ECGC.

Why insure your exports? Because of the unforeseen risks.  
Like political crises. Payment defaults. Insolvency.  
Commercial insecurities. The only thing you can be  
sure of is coverage of your exports.

Through our Standard Policy, Small Exporters Policy,  
Specific Shipments Policy, Export (Turnover) Policy and  
Exports (Specific Buyer) Policy.  
It's so easy with ECGC.



भारतीय निर्यात ऋण  
गारंटी निगम लिमिटेड  
EXPORT CREDIT GUARANTEE  
CORPORATION OF INDIA LTD.  
(A Government of India Enterprise)

*You focus on exports. We cover the risks.*

Please contact us for further assistance.

Regd. Office: Express Towers, 10<sup>th</sup> Floor, Nariman Point, Mumbai-400 021, India. Tel: (022) 2284 4511

Fax: (022) 2282 8968 • E-Mail: [marketing@ecgcindia.com](mailto:marketing@ecgcindia.com) • Visit us at: [www.ecgcindia.com](http://www.ecgcindia.com)



## World Cup Hockey (1971-2002)

| Year | Venue        | No. of Nations | Winners   | Runner Ups | Score | India's Pos |
|------|--------------|----------------|-----------|------------|-------|-------------|
| 1971 | Barcelona    | 10             | Pakistan  | Spain      | 1-0   |             |
| 1973 | Amstelveen   | 12             | Holland   | India      | 2-2 * | Se          |
| 1975 | Kaulalumpur  | 12             | India     | Pakistan   | 2-1   | Wit         |
| 1978 | Buenos Aires | 14             | Pakistan  | Holland    | 3-2   |             |
| 1982 | Bombay       | 12             | Pakistan  | Germany    | 3-1   |             |
| 1986 | Willesden    | 12             | Australia | England    | 2-1   | Tv          |
| 1990 | Lahore       | 12             | Holland   | Pakistan   | 3-1   | -7          |
| 1994 | Sydney       | 12             | Pakistan  | Holland    | 1-1#  |             |
| 1998 | Utrecht      | 12             | Holland   | Spain      | 3-2   |             |
| 2002 | Kuala Lumpur | 16             | Germany   | Australia  | 2-1   | T           |

\* Tie Breaker, Holland won by 4-2 # Tie Breaker Pakistan won by 4-3

Overall the system itself needs overhauling that should begin from the top. From honorary officials the baton should be passed onto paid professionals for coaching, administration, media relations and so on.

Why is it that Indian sports federations get such bad media reports? Simply because they do not invest time and money into giving media the right and timely information. Is it not amazing that only in India does a coach or the officialdom get away by saying they will not speak to the media. Remember it is media coverage that lures sponsors. Even cricket is often lacking in terms of its public relations though it seems to be improving somewhat through the appointment of a proper committee for it.

### Better Public Relations

The world hockey body has appointed a public relations firm to handle its publicity

work. They are going out of the way to hockey onto TV in various countries of the world. So, why cannot India do the same?

Coming to the game and its players their treatment, neither gets its due. They suffer because the system running the game does not care enough about it. And the players suffer on account of it. In this time and age a hockey player still gets something like US\$ 10 or 30 per day. That is for playing for India. Sure playing for India is a matter of pride but what about the future and what about the player who has to run his kitchen, raise his children. For that he needs a job, where he struggles as a lowly clerk or a constable where does it leave him with motivation to strive for the best.

And we all know that once our playing days are over, we will not even be recognized. We not read stories of past stars in hockey or others sports struggling in their latter life.

### Asia Cup Hockey

| Year | Venue        | Winners     | Runners Up | Score in Final | India's Pos |
|------|--------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 1982 | Karachi      | Pakistan    | India      | 4-0            |             |
| 1985 | Dhaka        | Pakistan    | India      | 3-2            |             |
| 1989 | New Delhi    | Pakistan    | India      | 2-0            |             |
| 1993 | Hiroshima    | South Korea | India      | 1-0            |             |
| 1999 | Kuala Lumpur | South Korea | Pakistan   | 5-4            |             |
| 2003 | Kuala Lumpur | India       | Pakistan   | 4-2            | Wit         |

\* Round Robin Basis

### The Stanley Cup

The name comes from Lord Stanley Preston, a governor general of Canada who purchased a silver trophy in 1893 to be awarded to the best amateur hockey team of Canada.

# Do you want to become a world leader?



Get an edge with our professional and skilled level training to serve and excel in the world by joining any of following programme at Srinivas Group of Colleges.

## MANAGEMENT

**M.B.A. - 2 yrs.**

**M.S.W. - 2 yrs.**

## PHYSIOTHERAPY

**B.P.T. - 4 yrs.**

**M.P.T. - 2 yrs.**

## TOURISM

**P.G.D.T.H.M. - 1 yr.**

## ELECTRONICS

**B.Sc. Electronics - 3 yrs.**

## HOTEL MANAGEMENT

**B.H.M. - 4 yrs.**

**D.H.C.A.N. - 3 yrs.**

## COMPUTER

**M.Sc. Information Tech. - 5 yrs.**

**B.C.A. - 3 yrs.**

## NURSING

**B.Sc. Nursing - 4 yrs.**

**General Nursing & Midwifery - 3 yrs.**

## PRE-UNIVERSITY COURSES

**Science, Commerce**

**Highlights:** • Affiliated to Mangalore University / Rajiv Gandhi University of Health Sciences, Bangalore • Recognised by AICTE • Accredited by National Board of Accreditation • State-of-the-art teaching techniques • Highly experienced and dedicated faculty • Effective Placement • Intensive on-job training • Separate hostels for boys and girls.

**For admission details contact:**

**Secretary/Registrar**

**A. Shama Rao Foundation**

G.H.S. Road, Mangalore - 575 001, Karnataka

Ph: 0824-2444891, 2425966, 2421566, 2440838, 2429139, 2441022

Fax: 2423302. E-mail: asrao@sancharnet.in Web: www.srinivasgroup.com



## A part of everyday life in Kerala. SBT

671 branches • Access to over 2000 ATMs • Online and mobile banking  
• Car Loans • Education Loans • Housing Loans • Suvidha Loans

**SBT**



**STATE BANK OF TRAVANCORE**

Head Office: Poojappura, Thiruvananthapuram  
[www.statebankoftravancore.com](http://www.statebankoftravancore.com)

For details contact our nearest branch or call 0471 2351919

'A long tradition of trust'

## Pakistan win Azlan Shah Hockey

Pakistan shocked world champions Germany 1-0 to win the Sultan Azlan Shah five-nation field hockey tournament in Malaysia's northern city of Ipoh. In the third-fourth play-off, New Zealand beat South Korea 3-2 after a strong performance in the second half. Hosts Malaysia finished last in the tournament after losing all four of its matches in the five-team tournament. Pakistan's Zohail Abbas was adjudged the best player of the tournament.

they vow not to allow their sons and daughters to come to any sport other than cricket, tennis or golf.

There is no substitution to keeping a player happy and contented. Give him enough and he will perform. Peace of mind can add to performance. Constant fear of authorities forcing you into submission can hardly help players.

As for technique and the playing system that we adopt, there is no need for a drastic change. Our strength is stickwork and skill, so we should exploit it. To that we need to add physical fitness and alertness. Above all, our boys need mental strengthening.

There has been talk of a foreign coach. Maybe it is fine for sometime but the ultimate aim should be to build a coaching system within the country. That way language barriers will be avoided and there will be motivation for past players to come and contribute to the game.

We can go for a mix of European and Asian styles. Let us pick their strong points like they are picked from us. Can you find a better dribbler than Dutch player Teun de Nooijer? Here are many Australians and Germans, who are brilliant in stickwork. We ought to look at their strength like trapping using the width of the field, controlling the speed of the

game and variations in penalty corner conversions.

The Asian tendency has often been to relax in the last few minutes. Time and again, India and Pakistan have suffered and lost crucial games on this account. These days, even the last few seconds can change the complexion of the match. There were at least three to four matches in the recent Champions Trophy, where the game was won, lost or drawn in the very last second with the very last shot of the match.

## A Sports Psychologist

If we do a quick check we have conceded a lot of goals in very early stages or late stages of the match. That is because we take time to get into the match and then take our mind off the match and go easy in the last few minutes. So essentially we are often playing 60 to 65 minute matches. Those remaining five odd minutes either at start or end of the match ruin our brilliant play of the other 60-65 minutes. That's where mental toughening ought to be to bridge the gap. Maybe it is time we hired a foreign sports psychologist and a trainer like cricket has done. It has paid rich dividends in cricket, maybe hockey will benefit too.

Finally one more point. We need to have international tournaments at home. We have not even had our National Championships regularly. That is such a pity, for where else will the newcomers showcase their talent? Most countries try to organize international events to give their players a home feeling and when the team does well at home, the public loves it. When the public reacts well to it, the media comes running to it. And when that happens the sponsors troop in. And then the players will get their due. It is all a chain and when one link fails, the chain itself is useless. Hockey may be just a game but on the larger canvas, it is only a product. If it is good, people will buy it. Make it good and people will have no reason to shun it. Give them bad quality, they will never return to it. Indian hockey needs to keep that in mind, more than anything else.

## Sports Institutes

The Netaji Subhash National Institute of Sports is situated at Patiala, and the Lakshmibai National College of Physical Education at Gwalior.

# DR.M. V. SHETTY MEMORIAL TRUST

A. B. SHETTY CIRCLE, MANGALORE-575 001, (KARNATAKA)

Phone: 0824-2421953, 856856 Fax: 0824-2427897

APPROVED BY GOVT. OF KARNATAKA

| COURSE                      | DURATION | ELIGIBILITY                                                                                              |
|-----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.Sc. Nursing (B)           | 4 years  | Pass in 10+2 with not less than 45% marks in PCB                                                         |
| B.Sc. Nursing (PC)          | 2 years  | Pass in General Nursing<br>Pass in 10 + 2<br>2 Years Experience                                          |
| M.Sc. Nursing               | 2 years  | Pass in B.Sc. Nursing<br>2 years experience<br>Experience not required for B.Sc Nursing PC Qualification |
| B.Sc.<br>(Speech & Hearing) | 4 years  | Pass in 10+2 with not less than 45% marks in Science subjects                                            |
| M.Sc.<br>(Speech & Hearing) | 2 years  | Pass in B.Sc (Speech & Hearing)                                                                          |
| B.P.T                       | 4 years  | Pass in 10+2 with not less than 45% marks in PCB                                                         |
| M.P.T                       | 2 years  | Pass in BPT/B.Sc. PT with 50% Marks                                                                      |
| B.Sc. MLT                   | 3 years  | Pass in 10+2 with PCB Subjects                                                                           |
| M. S. W.                    | 2 years  | Pass in B.A/B.Sc./B.Com/BSW/BBM degree with 45%marks in optional subjects (aggregate of 3 yrs)           |
| General Nursing             | 3 years  | Pass in 10+2, Preferably with science subjects                                                           |

[www.drmvst.org](http://www.drmvst.org)

Email: [drmvt@sanchamnet.in](mailto:drmvt@sanchamnet.in)

# Football

The modern form of soccer originated in England in the early 1830's. The sport grew among working-class communities and was seen as a way of keeping young and energetic kids out of trouble at home and in the school; they could let off steam and learn the values of teamwork (rampant individualism was considered a problem at the time).

Games became an integral part of the school curriculum and participation in football became compulsory. Dr. Thomas Arnold, the head of Rugby school, made further advances in this direction, when in 1846 in Rugby the first truly standardised rules for an organised game were laid down.

International matches were being staged in Great Britain before football had hardly been heard of in Europe. The first was played in 1872 and was contested by England and Scotland.

After the English Football Association, the next oldest are the Scottish FA (1873), the FA of Wales (1875) and the Irish FA (1880).

The next countries to form football associations after the Netherlands and Denmark in 1889 were New Zealand (1891), Argentina (1893), Chile (1895), Switzerland, Belgium (1895), Italy (1898), Germany, Uruguay (both in 1900), Hungary (1901) and Finland (1907). When FIFA was founded in Paris in May 1904 it had seven founder members: France, Belgium, Denmark, the Netherlands, Spain (represented by the Madrid FC), Sweden and Switzerland. The German Football Federation cabled its intention to join on the same day.

In 1912, 21 national associations were already affiliated to the Federation Internationale de Football association (FIFA). By 1925, the number had increased to 36. In 1930, the year of the first World Cup, it was 41, in 1938, 51 and in 1950, after the interval caused by the Second World War, the number had reached 73. At present, after the 2000 Ordinary FIFA Congress, FIFA has 204 members in every part of the world.

## Relatives in a World Cup

### Fathers and Sons

| Family Name | Country | Year | Father      | Year    | Son         |
|-------------|---------|------|-------------|---------|-------------|
| Antolra     | ESP/MEX | 1934 | Martin      | 1970    | Jose        |
|             | FRA     | 1934 | Roger       | 1978    | Patrice     |
| Guia        | BRA     | 1938 | Domingos    | 1974    | Ademir      |
|             | MEX     | 1950 | Mario Sr.   | 1970    | Mario Jr.   |
| Asensi      | ESP     | 1950 | Vicente     | 1978    | Juan Manuel |
| Maldini     | ITA     | 1962 | Cesare      | 1990-98 | Paolo       |
| Sanchis     | ESP     | 1966 | Manuel Sr.  | 1990    | Manuel Jr.  |
| Djorkaeff   | FRA     | 1966 | Jean        | 1998    | Youri       |
| Linderorth  | SWE     | 1978 | Anders      | 2002    | Tobias      |
| Cha         | KOR     | 1986 | Cha Bum-kum | 2002    | Cha Doo-Ri  |

### Brothers in Finals

| Family Name | Country | Year | Brothers      |
|-------------|---------|------|---------------|
| Evaristo    | ARG     | 1930 | Mario & Juan  |
| Walter      | FRG     | 1954 | Fritz & Otmar |

## World Footballers, 1991-2000

Lothar Matthaus ('91), Marco Van Basten ('92), Roberto Baggio ('93), Romario ('94), George Weah ('95), Ronaldo ('96 & '97), Zinedine Zidane ('98 & 2000), Rivaldo ('99)

—  
—

**Your business project will first be examined for its feasibility in the core competency area concerned. Then a board will review the existing policies and procedures. If necessary, it will forward some recommendations. And after getting interdepartmental issues resolved, your project is implemented.**

**Kerala now offers you speedy implementation of projects.  
With the Investment Promotion Board (IPB).**

Kerala Government has constituted the Investment Promotion Board (IPB), a committee of department secretaries headed by the Chief Secretary. Devised as a fast track mechanism, IPB will give its recommendations to the council of ministers where policy and interdepartmental issues are involved

KSIDC is the field office for IPB and an Investment Promotion Cell has been constituted in KSIDC to attend to all matters coming under the purview of IPB

---

**Functions of IPB** > Make recommendations on projects > Review the existing policies and procedures and forward recommendations to the Government > Streamline the functioning of the Kerala State Single Window Clearance Board > Prioritise the major projects for investment across cross sectors > Pro active marketing of investment opportunities > Facilitate escort service for the projects > Resolve interdepartmental issues > Coordinate and monitor investment promotion efforts > Review and monitor the progress

**Kerala State Industrial Development Corporation Ltd.**

Trivandrum Keston Road Kowdiar Thiruvananthapuram 695 022  
Phone: ++91-471-2318922 Fax: ++91-471-2315803 E-mail: [info@ksidc.org](mailto:info@ksidc.org)

[www.ksidc.org](http://www.ksidc.org)



**K S I D C**

|                |     |           |                    |
|----------------|-----|-----------|--------------------|
| Charlton       | ENG | 1966      | Jack & Bobby       |
| Van de Kerkhof | NED | 1974/1978 | Rene & Willy       |
| Forster        | FRG | 1982      | Karl-Heinz & Bernd |
| Hassan         | EGY | 1990      | Ibrahim & Hossam   |
| De Boer        | NED | 1994/1998 | Frank & Ronald     |
| Laudrup        | DEN | 1998      | Brian & Michael    |
| Zewlakow       | POL | 2002      | Michal & Marcin    |

### FIFA Women's World Cup

| Year  | Host Country | Winner  | Teams | Matches | Goals     | Spectators |
|-------|--------------|---------|-------|---------|-----------|------------|
| 1991  | China PR     | USA     | 12    | 26      | 99        | 510,000    |
| 1995  | Sweden       | Norway  | 12    | 26      | 99        | 112,213    |
| 1999  | USA          | USA     | 16    | 32      | 123       | 1,194,215  |
| 2003  | USA          | Germany | 16    | 32      | 107       | 676,698    |
| Total |              |         | 116   | 428     | 2,493,126 |            |

### Preliminary Competition

| Year | Teams | Matches | Goals |
|------|-------|---------|-------|
| 1991 | 45    | 110     | 444   |
| 1995 | 52    | 134     | 662   |
| 1999 | 81    | 209     | 1072  |
| 2003 | 99    | 257     | 1142  |

### Women's Olympic Tournament

| Year  | Venue   | Winner | Teams | Matches | Goals     | Spectators |
|-------|---------|--------|-------|---------|-----------|------------|
| 1996  | Atlanta | USA    | 8     | 16      | 53        | 691,762    |
| 2000  | Sydney  | Norway | 8     | 16      | 42        | 326,215    |
| 2004  | Athens  |        | 10    | 20      |           |            |
| Total |         |        | 52    | 95      | 1,017,977 |            |

#### in black

History was made on June 29, 2003 in Rio de Janeiro when an all female officiating trio took charge of a first division match. Referee Silvia Regina Oliveira, who showed eight yellow cards and assistants Aline Lambert and Ana Paula Oliveira disallowed two goals by home team Guarani in their 1-0 defeat by Sao Paulo. All the decisions went in Sao Paulo's favour.

#### East Bengal crowned ASEAN Club Champions

East Bengal became the first Indian club to win an international tournament on foreign soil when they beat favourites BEC Tero Sasana of Thailand 3-1 to lift the LG Cup Asean Club

football championship in a thrill final in Jakarta. The hard earned victory against the Asian Champions League finalists made East Bengal richer by \$50,000.

#### Women's World Cup for Germany

Germany won the women's World Cup football for the first time (Los Angeles, October). They defeated Sweden 2-1 in the final. Nia Kuenzer scored the golden goal eight minutes into extra time. Tina Thenne Meyer, the German coach became the first female coach to have won a World Cup. Germany became the first country to win the men's World Cup, having won it three times, and the women's World Cup.

### Soccer

The Football Association was founded on 26 October 1863 by 11 clubs meeting in London. The word association was abbreviated to assoc., which became "soccer".





# Tennis

A game resembling today's tennis was played in the 12<sup>th</sup> century in France. At this time, people used their bare hands to hit the ball. Eventually, as the game evolved, people began using gloves and later bats. In the early 17<sup>th</sup> century, tennis was played by the nobility throughout England and France. By this time, the game was very much like it is today. In fact, a court built in 1625 by Charles I is still used today for championship play. The game lost its appeal in the 18<sup>th</sup> century, only to be reborn in the mid 19<sup>th</sup> century. In 1876, the first court in the USA was built, and Australia followed in 1882. Prior to this time, tennis was played almost exclu-

sively in England and France. Since WW II tennis has become more egalitarian than it once was. In Australia by the 1<sup>st</sup> tennis became the nation's most popular sport and Australia went on to dominate tennis no nation ever has, or most likely ever. Following the 1950s and 1960s, the heyday of Australian mastery over the rest of the world's major tournaments that had once been confined only to amateurs turned professional beginning with Wimbledon in 1968. This event had been anticipated since the early sixties, the end of what has been dubbed 'amateurism' further fuelled the tennis boom which had already begun by the 1960s.

## Grand Slam Indian Winners

| Year | Grand Slam                | Winner                                      | Opponent                                                  | S         |
|------|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| 1997 | French Open Mixed Doubles | Mahesh Bhupathi/<br>Rika Hiraki(Japan)      | Patrick Galbraith(USA)/<br>Lisa Raymond(USA)              | 6-4,      |
| 1999 | French Open Mens Doubles  | Mahesh Bhupathi/<br>Leander Paes            | Goran Ivanisevic (Croatia)/<br>Jeff Tarango (USA)         | 6-2,      |
| 1999 | Wimbledon Mixed Doubles   | Leander Paes/<br>Lisa Raymond (USA)         | Johnhns Bjorkman (Sweden)/<br>Anna Kournikova(Russia)     | 6-4,      |
| 1999 | Wimbledon Mens Doubles    | Mahesh Bhupathi/<br>Leander Paes            | Paul Haarhuis (Holland)/<br>Jared Palmer (USA)            | 6-7, 6-3, |
| 1999 | US Open Mixed Doubles     | Mahesh Bhupathi/<br>Ai Sugiyama (Japan)     | Donald Johnson(USA)/<br>Kimberly Po(USA)                  | 6-4,      |
| 2001 | French Open Mens Doubles  | Mahesh Bhupathi/<br>Leander Paes            | Petr Pala (Czech)<br>Pavel Vizner( Czech)                 | 7-6,      |
| 2002 | Wimbledon Mixed Doubles   | Mahesh Bhupathi/<br>Elena Likhovtseva (Rus) | Kevin Ullyet/ (Zimbabwe)<br>Daniela Hantuchova (Slovakia) | 6-2, 1-6, |
| 2002 | US Open Mens Doubles      | Mahesh Bhupathi/<br>Max Mirnyi(Belarus)     | Jiri Novak (Czech)<br>Radek Stepanek (Czech)              | 6-3, 3-6, |
| 2003 | Australian Mixed Doubles  | Leander Paes/<br>Martina Navratilova        | Tod Woodbridge<br>Elina Danilidu                          | 6-4,      |
| 2003 | Wimbledon Mixed Doubles   | Leander Paes/<br>Martina Navratilova        | Andy Ram (Israel)<br>Anastassia Rodionova (Russia)        | 6-3,      |

## Bridge Terms

Dealer, Doubleton, Dummy, Grand Slam, Little Slam, Over-trick : these are terms associated with bridge.



## Clijsters No. 1 without any Grand Slam title

Kim Clijsters (Belgium) has become the number one woman tennis player (in August) without winning any Grand Slam title - an unprecedented event. She surpassed Serena Williams who was top ranked by winning five of the past six Grand Slam titles.

Clijsters is the 12th woman to hold the top spot since computer ranking began in 1975.

WTA Tour bases rankings on the preceding 12 months, assigning points for how a player fares at her best 17 tournaments in that span. Clijsters has played in 22 tournaments over the past 52 weeks, while Williams has played in 11. The Belgian gets points from 17 events in that span (with a tour high nine titles), while Williams must make do with points from 11 events (seven titles).

## Grand Slam Winners: 2003

### Wimbledon 2003

Singles (Men) - Roger Federer (Switzerland)  
Singles (Women) - Serena Williams (US)  
Doubles (Men) - Jonas Bjorkman (Sweden),  
Todd Woodbridge (Australia)  
Doubles (Women) - Kim Clijsters (Belgium),  
Ai Sugiyama (Japan)  
Mixed (Doubles) - Martina Navratlova (US),  
Leander Paes (India)

### Australian Open 2003

Singles (Men) - Andre Agassi (US)  
Singles (Women) - Serena Williams (US)  
Doubles (Men) - Fabrice Santoro (France),  
Michael Llodra (Australia)  
Doubles (Women) - Serena Williams (US),  
Venus Williams (US)  
Mixed (Doubles) - Martina Navratlova (US),  
Leander Paes (India)

## Agassi reaches 1000-match milestone

Andre Agassi played the 1,000th professional match of an astonishing 17-year career when he beat Australian Peter Luj at Queen's Club in London. The eight times Grand Slam winner won his second round match 7-6 (7/5), 6-4 to become third player to join the millennium after Jimmy Connors and Ivan Lendl. Ag had made history in 1999 by becoming first player to win four Grand Slams three different surfaces. In 1996 he won Olympic gold medal in Atlanta, the American man to take Olympic gold singles since Vincent Richards in 1924. April 28, 2003, just two days short of 33rd birthday, Agassi became the number one in tennis rankings for the first time. He thus became the oldest number one in tennis history eclipsing the previous record held by Jimmy Connors of the United States.

### French Open 2003

Singles (Men) - Juan Carlos Ferrero (Spain)  
Singles (Women) - Justin Henin Harnet (Belgium)  
Doubles (Men) - Bob Bryan (US), Mike Bryan (US)  
Doubles (Women) - Kim Clijsters (Belgium),  
Ai Sugiyama (Japan)  
Mixed (Doubles) - Lisa Raymond (US),  
Bryan (US)

### US Open 2003

Singles (Men) - Andy Roddick (US)  
Singles (Women) - Justin Henin Harnet (Belgium)  
Doubles (Men) - Jonas Bjorkman (Sweden),  
Todd Woodbridge (Australia)  
Doubles (Women) - Virginia Ruano Pascual (Spain), Paola Suarez (Argentina)  
Mixed (Doubles) - Bob Bryan (US),  
Srebotnik (Slovenia)

## Golf Trophies

Canada Cup, Eisenhower Trophy, Muthiah Gold Cup, Prince of Wales Cup, Ryder Cup, Topolino Trophy - they are Golf cups and trophies.



# India in International Sports in 2003: An Analysis

Sanil P. Thom

Malayala Manora

It was something unprecedented in the annals of Indian sports history. Three world champions from India in a year; a gold medal in world cup shooting and a bronze in world athletic championships. And a lot more remarkable achievements. Yes, 2003 was a golden year for Indian sports.

Viswanathan Anand rose up to his reputation of being the best in Rapid chess. He beat Vladimir Kramnik of Russia 1.5-0.5 to win the World Rapid Chess Championship held in Cap d' Agde, France in November.

Nitin Mongia won the International OK Dinghy World Championship in Panaji (April). He won it with a race to spare. In the overall results after six races Nitin was far ahead with 5 pts. Ben Morrison and Nick Craig (both from New Zealand) were far behind with 14 and 15 pts respectively.

Pankaj Advani, 18 (born July 24, 1985) was as the Sachin Tendulkar of the green table. And he rose up to expectation when he won the World Snooker (amateur) championship at Jiangwen, China (November).

Advani outplayed second seed Saleh Mohammed of Pakistan after losing the first two games to win 11-6. He became the second Indian after Omprakash Bharadwaj Agarwal to win the World Snooker title for India. Agarwal won it in Dublin, Ireland in 1984, a year before Advani was born.

Saint-Denis in the northern suburbs of Paris hosted the 9th edition of the World Athletic Championships in August-September where Anju Bobby George has brought a breath of fresh air to Indian athletics, rather she has created history by winning India's first ever medal at the world championships.

At the World Athletics, Eunice Barber (France-6.99 metres) and Tatyana Kotova (Russia-6.74 metres) established early lead to ensure the gold and silver respectively. Anju and Jade Johnson (Britain) had to try for the bronze. Jade led with 6.63 metres but Anju leaped to season's best of 6.70 on her fifth attempt.

Anju moved from No.8 to No.6 in IAAF ranking after bagging the bronze at the world championships in Paris (August 30). It gave her an automatic birth in the World Athletics Final in Monaco.

But a medal eluded Anju at the World Athletics Final in Monaco (September). She finished fifth with a best leap of 6.50 metres. Only the top eight ranked athletes in the world are invited for the World Athletics Final being conducted by the IAAF for the first time.

Like in Paris, it was Eunice Barber who won the gold (7.05 m). World Number one Tatyana Kotova settled for the Silver (6.92m) and USA Grace Upshan got the bronze (6.60m).

Now, with Busan Asiad, Manchester Commonwealth Games and Paris World Athletics behind her, all that remains is an olympic medal in Athens.

In Paris, earlier, Neelam Jaswant Singh finished 12th in discus throw. In a field of 13 Neelam could not do much better with successive efforts of 54.42 and 57.92 metres. In the group B preliminary rounds, Neelam had a national best of 60.33 metres that had foiled the qualifying chances of defending champion Franka Dietzsch (59.77).

The gold was won by Irina Yatchenko of Belarus (67.32 m). But Neelam became the first Indian athlete to participate in the World Athletics championships final.

## Horse Racing Spots

Aintree (England), Doncaster (England), Epsom (England), Flemington (Melbourne): these are places associated with Horse Racing.



## Munnar Unplugged



For the hill station holiday that's possible only with the official host to God's Own Country, call the Tea County Holiday Manager on 04865-230460.

*Tea County*

Talk to us for • Kumarakom Holidays: Waterscapes Backwater Resort • Thekkady Holidays: Lake Palace & Aranya Nivas Jungle Resorts • Cochin Holidays: Bolgatty Palace Heritage Island Resort • Kovalam Holidays: Samudra Beach Resort • All-in-one Kerala Holidays • Hotel reservations across India • Inland Transit Services

Munnar Kerala Fax: 04865-230970

Email: [teacounty@vsnl.com](mailto:teacounty@vsnl.com)

Central Reservations: Phone: 0471-2316736

Fax: 2791253 Email: [centralreservations@ktdc.com](mailto:centralreservations@ktdc.com)

Log on to [www.ktdc.com](http://www.ktdc.com) for online booking.

## Jaideep Mukherjee gets ITF lifetime award

Former Davis cup tennis captain Jaideep Mukherjee has been nominated by the International Tennis Federation for the life time achievement award for his contributions to Davis Cup.

The award is in recognition of Mukherjee's achievements as the country's most successful Davis Cupper. He leads the list of Davis Cup wins and is unparalleled in the country with 84 singles wins. This puts him among the top Davis Cuppers in the world and is ranked eighth in the order.

### key

In May-June 2003, India beat elite teams Australia and Pakistan in Australia in a nation tournament. The juniors who won the World Cup in 2000 have matured and have contributed to the team's success.

India thrashed bitter rivals Pakistan 4-2 to win their first ever Asia Cup hockey title (Kuala Lumpur, September) with the teams locked 2-2 in the match appearing to be headed for extra time with just 87 seconds left. Prabhjot Singh scored. And Prabhjot Singh scored goals from the hooter.

India won the league match Pakistan beat India by the same margin. India also avenged their defeat in the bronze medal play off in the 1989 Trophy Amstelveen (August) as their defeat (0-2) in the 1989 edition at Delhi, the last time the teams met in the final of the Asia Cup.

The last time that the arch-rivals played a final in a major tournament was in SAF Games in 1995 when India outplayed Pakistan 5-2 for the gold. Before the Asia Cup the two teams met 8 times in the last 12 years, with India winning four and Pakistan three. One ended in a draw.

It was the very beginning of the year Indian

team has shown improvement. Beating Australia in their soil was memorable (5-3). But as skipper Dhanraj Pillai says 'we can't believe that we can take out Australia any time.' And it happened. The teams met four times and India beat Australia only once.

Then India beat Pakistan 7-4, the biggest win that India had secured against Pakistan. Jugraj Singh, the midfielder was the livewire in the match. The stout half-back slotted two penalty corners.

India ran through Pakistan and scored five goals in 15 minutes and converted a 2-4 deficit into 7-4 win.

### Cricket

A million dreams were shattered as India was beaten by Australia in the World Cup Cricket final (Johannesburg, March). But nobody would grudge the winners. As the score indicates Australia 359 for two (R. Ponting 140 and India 234 all out in 39.2). Ponting led Australia from the front. Schwegel's hurricane knock (82) could not take India anywhere.

### Lawn-Tennis

Hyderabad teenager Sania Mirza has become the first Indian woman to win any Grand Slam title. She proved her championship potential in the junior girls category at Wimbledon. Sania along with Russian Alisa Kleybanova won the girls doubles.

It has been the dream of Indian girls for over 50 years to win a title at Wimbledon. And 16 years old Sania Mirza from Hyderabad realised it. Later she has been ranked No.1 in junior girls doubles. She won a grade 1 singles title in Manila, beating Tara Iyer. Tara is US based.

In the girls singles, Rita Davar was the lone Indian to enter the Wimbledon girls final where she was beaten by Fanny Ten Bosch (Holland) in 1952.

Sania Mirza and Saana Bhambri's dream run in the French Open Tennis girls doubles ended in the semifinal only. The Indian pair lost 0-6, 2-6 to Katerina Bohmova of the Czech Republic and Michaela Krajicek of Netherlands. Sania and Saana were the first Indian

## Badminton's Story

The name of the game badminton derives from Badminton House, the seat of the Duke of Beaufort, where the Duke's family and friends played the game in the 19th century.

**Jaideep Mukherjee gets ITF lifetime award**

Former Davis Cup tennis captain and Fed Cup captain has been nominated by the International Tennis Federation for the lifetime achievement award for his contributions to Davis Cup.

The award is in recognition of Mukherjee's achievements as the country's most successful Davis Cupper. He leads the list of Davis Cup wins and is unparalleled in the country with 84 singles wins. This puts him among the top Davis Cuppers in the world and is ranked eighth in the order.

## Hockey

like Australia and Pakistan in Australia in a three-man tournament. The juniors who won the World Cup in 2000 have matured and have contributed to the team's success. India thrashed bitter rivals Pakistan 4-2 to win their first ever Asia Cup hockey title (Kuala Lumpur, September) with the teams locked 2-2 and the match appearing to be headed towards extra time with just 87 seconds left. Iqbal Khan scored. And Prabhjot Singh scored 14 seconds from the hooter.

Earlier in the league match Pakistan beat India by the same margin. India also avenged their defeat in the bronze medal play off in the 'Trophy Amstelveen' (August) as well as their defeat (0-2) in the 1989 edition at New Delhi, the last time the teams met in the final of Asia Cup.

The last time that the arch-rivals played a final of a major tournament was in SAF Games in Chennai in 1995 when India out played Pakistan 5-2 for the gold. Before the Asia Cup final, the two teams met 8 times in the last 12 months, with India winning four and Pakistan three. One ended in a draw.

From the very beginning of the year Indian

## Badminton's Story

The name of the game badminton derives from Badminton House, the seat of the Duke of Beaufort, where the Duke's family and friends played the game in the 19th century.

## Sports

Sania Mirza and Saana Bhambrni's dream run in the French Open Tennis girls doubles ended in the semifinal only. The Indian pair lost 0-6, 2-6 to Kateřina Bořmova of the Czech Republic and Michaela Krávková of Netherlands. Sania and Saana were the first Indian

(Holland) in 1952.

Manilla, beating Tara Iyer. Tara is US based. In the girls singles, Rita Davar was the lone Indian to enter the Wimbledon girls final where she was beaten by Fanny Ten Bosch

Kleybanova won the girls doubles. It has been the dream of Indian girls for over 50 years to win a title at Wimbledon. And 16 years old Sania Mirza from Hyderabad realised it. Later she has been ranked No. 1 in junior girls doubles. She won a grade 1 singles title in

Hyderabad teenager Sania Mirza has become the first Indian woman to win any Grand Slam title. She proved her championship potential in the junior girls category at Wimbledon. Sania along with Russian Alisa

## Lawyer-Tennis

A million dreams were shattered as India was beaten by Australia in the World Cup Checkered final (Johannesberg, March). But nobody would grudge the winners. As the score indicates Australia 359 for two (R. Ponting 140 and India 234 all out in 39.2). Ponting led Australia from the front. Sehwag's hurricane knock (82) could not take India anywhere.

## Cricket

India ran through Pakistan and scored five goals in 15 minutes and converted a 2-4 deficit into 7-4 win.

Then India beat Pakistan 7-4, the biggest India beat Australia only once.

Australia has shown improvement. Beating Australia in their soil was memorable (5-3). But as skipper Dharamji Pillai says, 'we can't believe that we can take out Australia any time.' And it happened. The teams met four times and



girls to reach a grand slam semi-final in the junior section.

Again, in French Open, Mahesh Bhupathi and Russian partner Elena Likhovtseva lost the mixed doubles final. Seeded third, they lost to second-seeded US combine of Lisa Raymond and Mike Bryan 3-6, 4-6.

Earlier, Leander Paes teamed up with Martina Navratilova to win the Australian Open mixed doubles. They beat Eleni Daniilidou (Greece) and Todd Woodbridge (Australia) 6-4, 7-5. Martina became the oldest grand slam title winner at 46 years and three months.

In the quarter, they beat Mahesh Bhupathi and Iroda Tulyaganova 6-4, 6-3.

They repeated the victory in Wimbledon where Martina equalled Billie Jean King's record of 20 Wimbledon titles.

Representing the US, Sunitha Rao, the 17 year old Indian, had the top billing in the girls section in Wimbledon. She was a semifinalist in Junior Australian Open 2000. Her father Manohar, a retail businessman from Florida, was born in Mangalore and brought up in Chennai.

Sunitha had cracked into the 150 barrier in Women's ranking (Nirupama Vaidyanathan, with one time WTA ranking of 132 happens to be the biggest star to have represented India).

Karan Rastogi, the 16 year old from Mumbai made history by reaching the final of the Kentucky (Grade I) International Junior Tennis Derby in Lexington, US (September).

Karan became the second Indian, after Leander Paes, to reach a final in an ITF grade I tournament. He however lost to top seeded Brazilian Leonardo Kirche in the final.

After the final at Kentucky, Karan ranks 33 on ITF Juniors. He started off on 144 in Singles in 2001. Enroute to the final, he knocked out No.7 Mehdi Ziadi (Morocco) and No.2 GD ones (New Zealand).

## Volleyball

In Volleyball, India had a superb run in 2003. In July in World boys under 19 Volleyball championships held in Suphanburi, Thai-

land, India finished as runners up. They lost in straight three sets to defending champions Brazil in the final (22-25, 24-26, 19-25).

Brazil won in 77 minutes and had their 6th world title in this age group. The Indians had earlier beaten Brazil in the group stage (25-22, 25-18, 25-22).

In preliminary group C, India beat Czech Republic and Poland also. In play-off seeding group their victory was against Australia. In the quarter India beat Puerto Rico and in semis Iran (25-15, 23-25, 25-17, 25-20).

Arjuna Awardee G.E.Sridharan was the chief coach of the Indian side. Rathish, a Malayali born and brought up in Bihar was the captain.

In April India hosted the Asian Championship. Our Sanjay Kumar was adjudged the most valuable player.

Later in September, in Tianjin India finished fifth in the Asian Volleyball championship for men. And star spiker Y.Subba Rao bagged three individual awards: Best Attacker, Best Blocker and Most Valuable Player.

The fifth place was achieved after beating Pakistan 25-22, 25-20, 25-18. The final results showed South Korea getting the top spot followed by China and Iran. But India was only team in the tournament to beat and they were just three points away from beating Iran.

But India missed making it to the Olympic qualifiers as Japan got the berth being host, despite finishing sixth.

## Football

In SAFF Cup Football (Dhaka, January) India finished third beating Pakistan. Bangladesh won the Cup.

East Bengal became the first Indian team to win an international football trophy. In the inaugural ASIAN Club Cup Football (Jaipur) East Bengal beat BEC Terosasa 3-1. Okara, Bhutia and Alwitta De Kunja scored the winners. Subhash Bharaic was the captain.

## Golf

Jyoti Randhawa's two-stroke victory in the extremely competitive Japanese PGA Tour

## Javelin

Weight and Dimensions: Men's: 800 grams, minimum length 260 cm. Women's: 600 grams, minimum length 220 cm.

girls to reach a grand slam semi-final in the junior section.

Again, in French Open, Mahesh Bhupathi and Russian partner Elena Likhovtseva lost

the mixed doubles final. Seeded third, they lost to second-seeded US combine of Lisa Raymond and Mike Bryan 3-6, 4-6.

Earlier, Leander Paes teamed up with Martina Navratilova to win the Australian Open mixed doubles. They beat Elieni Daniilidou (Greece) and Todd Woodbridge (Australia) 6-4, 7-5. Martina became the oldest Grand Slam title winner at 46 years and three months.

in the quarter, they beat Maitesii Bimpati and Iroda Tulyaganova 6-4, 6-3.

They repeated the victory in Wimbledon where Martina equalled Billie Jean King's record of 20 Wimbledon titles. Representing the US, Sanitha Rao, the 17-year old Indian, had the top billing in the girls section in Wimbledon. She was a semi-finalist in junior Australian Open 2000. Her father Manohar, a retail businessman from Florida, was born in Mangalore and brought up in

## Volleyball

In Volleyball, India had a superb run in 2003. In July in World boys under 19 Volleyball championships held in Suphanburi, Thai-

1106

Jyoti Randhawa's two-stroke victory in the extremely competitive Japanese PGA Tour was

## Football

But India missed making it to the Olympic qualifiers as Japan got the berth being the host, despite finishing sixth.

The fifth place was achieved after beating Best Blocker and Most Valuable Player. Pakistan 25-22, 25-20, 25-18. The final standings showed South Korea getting the gold followed by China and Iran. But India was the only team in the tournament to beat Korea and they were just three points away from

most valuable player. Later in September, in Tianjin India finished fifth in the Asian Volleyball championship for men. And star spiker Y. Subba Rao bagged three individual awards: Best Attacker,

Iran (25-15, 23-25, 25-17, 25-20).  
Arjuna Awarded G.E.Sridharan was the chief coach of the Indian side. Rathish, a Malayali born and brought up in Bihar was the captain. In April India hosted the Asian Champion-ship. Our Sanjay Kumar was adjudged the

In preliminary group C, India beat Czech Republic and Poland also. In play-off seeding group their victory was against Australia. In the quarter India beat Puerto Rico and in semi-

Brazil won in 77 minutes and had their 6th world title in this age group. The Indians had earlier beaten Brazil in the group stage (25-22, 22-27).

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1033-1038.

girls to reach a grand slam semi-final in the junior section.

Again, in French Open, Mahesh Bhupathi and Russian partner Elena Likhovtseva lost the mixed doubles final. Seeded third, they lost to second-seeded US combine of Lisa Raymond and Mike Bryan 3-6, 4-6.

Earlier, Leander Paes teamed up with Martina Navratilova to win the Australian Open mixed doubles. They beat Eleni Daniilidou (Greece) and Todd Woodbridge (Australia) 6-4, 7-5. Martina became the oldest grand slam title winner at 46 years and three months.

In the quarter, they beat Mahesh Bhupathi and Irina Tulyaganova 6-4, 6-3.

They repeated the victory in Wimbledon where Martina equalled Billie Jean King's record of 20 Wimbledon titles.

Representing the US, Sunitha Rao, the 17 year old Indian, had the top billing in the girls section in Wimbledon. She was a semifinalist in Junior Australian Open 2000. Her father Manohar, a retail businessman from Florida, was born in Mangalore and brought up in Chennai.

Sunitha had cracked into the 150 barrier in Women's ranking (Nirupama Vaidyanathan, with a one time WTA ranking of 132 happens to be the biggest star to have represented India).

Karan Rastogi, the 16 year old from Mumbai made history by reaching the final of the Kentucky (Grade I) International Junior Tennis Derby in Lexington, US (September).

Karan became the second Indian, after Leander Paes, to reach a final in an ITF grade 1 tournament. He however lost to top seeded Brazilian Leonardo Kirche in the final.

After the final at Kentucky, Karan ranks 33 on ITF Juniors. He started off on 144 in Singles in 2001. Enroute to the final, he knocked out No.7 Mehdi Ziadi (Morocco) and No.2 GD Jones (New Zealand).

## Volleyball

In Volleyball, India had a superb run in 2003. In July in World boys under 19 Volleyball championships held in Suphanburi, Thai-

land, India finished as runners up. They lost in straight three sets to defending champions Brazil in the final (22-25, 24-26, 19-25).

Brazil won in 77 minutes and had their 6th world title in this age group. The Indians had earlier beaten Brazil in the group stage (25-22, 25-18, 25-22).

In preliminary group C, India beat Czech Republic and Poland also. In play-off seeding group their victory was against Australia. In the quarter India beat Puerto Rico and in semis Iran (25-15, 23-25, 25-17, 25-20).

Arjuna Awardee G.E.Sridharan was the chief coach of the Indian side. Rathish, a Malayali born and brought up in Bihar was the captain.

In April India hosted the Asian Championship. Our Sanjay Kumar was adjudged the most valuable player.

Later in September, in Tianjin India finished fifth in the Asian Volleyball championship for men. And star spiker Y.Subba Rao bagged three individual awards: Best Attacker, Best Blocker and Most Valuable Player.

The fifth place was achieved after beating Pakistan 25-22, 25-20, 25-18. The final standings showed South Korea getting the gold followed by China and Iran. But India was the only team in the tournament to beat Korea and they were just three points away from beating Iran.

But India missed making it to the Olympic qualifiers as Japan got the berth being the host, despite finishing sixth.

## Football

In SAFF Cup Football (Dhaka, January) India finished third beating Pakistan. Bangladesh won the Cup.

East Bengal became the first Indian team to win an international football trophy. In the inaugural ASIAN Club Cup Football (Jakarta, July) E.Bengal beat BEC Terosasa 3-1. Mike Okara, Bhutia and Alwitta De Kunja scored for the winners. Subhash Bharai was the coach.

## Golf

Jyoti Randhawa's two-stroke victory in the extremely competitive Japanese PGA Tour was

## Javelin

Weight and Dimensions: Men's : 800 grams, minimum length 260 cm. Women's: 600 grams, minimum length 220 cm.

## Javelin

**Volleyball**  
In Volleyball, India had a superb run in 2003. In July in World boys under 19 Volleyball championships held in Suphanburi, Thailand.

After the final at Kentucky, Karan ranks 33 in ITF Juniors. He started off on 1-4 in Singles in 2001. Enroute to the final, he knocked out No. 7 Mehdi Ziad (Morocco) and No. 2 GD Jones (New Zealand).

Brazilian Leonardo Kirche in the final. I eander Paes, to reach a final in an ITF grade Karan became the second Indian, after Derby in Lexington, US (September).

made history by reaching the final of the entucky (Grade I) International Junior Tennis. Karan Rastogi, the 16 year old from Mumbai biggest star to have represented India).

Women's ranking (Nirupama Vaidyanathan, with a some time WTA ranking of 132 happens to be the

Smitha had cracked into the 150 barrier in Chennai.

was born in Mangalore and brought up in Manohar, a retail businessman from Florida,

Manohar, a retail businessman from Florida, in Junior Australian Open 2000. Her father

section in Wimbledon. She was a semi-finalist year old Indian, had the top billing in the girls

Representing the US, Sunitha Rao, the 17 record of 20 Wimbledon titles.

where Martina equalled Billie Jean King's They repeated the victory in Wimbledon

and Irina Tuliyaganova 6-4, 6-3. In the quarter, they beat Mahesh Bhupathi

months. grand slam title winner at 46 years and three

(Australia) 6-4, 7-5. Martina became the oldest Daniilid (Greece) and Todd Woodbridge

Open mixed doubles. They beat Elena Martna Navratilova to win the Australian

Earlier, Leander Paes teamed up with Raymond and Mike Bryan 3-6, 6-6.

lost to second-seeded US combine of Lisa the mixed doubles final. Seeded third, they

and Russian partner Elena Likhovtseva lost Again, in French Open, Mahesh Bhupathi

girls to reach a grand slam semi-final in the junior section.

land, India finished as runners up. They lost in straight three sets to defending champions

Brazil in the final (2-25, 2-4-26, 19-25).

Brazil won in 77 minutes and had their 6th world title in this age group. The Indians had

earlier beaten Brazil in the group stage (25-22, 25-18, 25-22).

In preliminary group C, India beat Czech Republic and Poland also. In play-off seeding

group their victory was against Australia. In the quarter India beat Puerto Rico and in semis

Iran (25-15, 23-25, 25-17, 25-20).

Arjuna Awardee G. E. Sridharan was the chief coach of the Indian side. Rathish, a Malayali

born and brought up in Bihar was the captain. In April India hosted the Asian Champion-

ship. Our Sanjay Kumar was adjudged the most valuable player.

The fifth place was achieved after beating Pakistan 25-22, 25-20, 25-18. The final stand-

ings showed South Korea getting the gold followed by China and Iran. But India was the

only team in the tournament to beat Korea and they were just three points away from

beating Iran.

But India missed making it to the Olympic qualifiers as Japan got the berth being the host, despite finishing sixth.

## Football

In SAFF Cup Football (Dhaka, January) India finished third beating Pakistan, Bangladesh won the Cup.

East Bengal became the first Indian team to win an international football trophy. In the inaugural Asian Club Cup Football (Kolkata, July) E. Bengal beat BFC Terosasa 3-1. Mike Okara, Bhutta and Alwita De Kunja scored for the winners. Subhash Bharat was the coach.

## Golf

Jyoti Randhawa's two-stroke victory in the extremely competitive Japanese PGA Tour was

to reach a grand slam semi-final in the or section.

gain, in French Open, Mahesh Bhupathi Russian partner Elena Likhovtseva lost mixed doubles final. Seeded third, they to second-seeded US combine of Lisa nond and Mike Bryan 3-6, 4-6.

urlier, Leander Paes teamed up with ina Navratilova to win the Australian n mixed doubles. They beat Eleni ilidoni (Greece) and Todd Woodbridge tralia) 6-4, 7-5. Martina became the oldest dslam title winner at 46 years and three ths.

the quarter, they beat Mahesh Bhupathi Iroda Tulyaganova 6-4, 6-3.

ey repeated the victory in Wimbledon re Martina equalled Billie Jean King's rd of 20 Wimbledon titles.

representing the US, Sunitha Rao, the 17 old Indian, had the top billing in the girls on in Wimbledon. She was a semifinalist mior Australian Open 2000. Her father ohar, a retail businessman from Florida, born in Mangalore and brought up in nnai.

mitha had cracked into the 150 barrier in nen's ranking (Nirupama Vaidyanathan, with e time WTA ranking of 132 happens to be the est star to have represented India).

aran Rastogi, the 16 year old from Mumbai le history by reaching the final of the tucky (Grade I) International Junior Ten- Derby in Lexington, US (September).

Karan became the second Indian, after eander Paes, to reach a final in an ITF grade 1 tournament. He however lost to top seeded Brazilian Leonardo Kirche in the final.

After the final at Kentucky, Karan ranks 33 on ITF Juniors. He started off on 144 in Singles in 2001. Enroute to the final, he knocked out No.7 Mehdi Ziadi (Morocco) and No.2 GD Jones (New Zealand).

## Volleyball

In Volleyball, India had a superb run in 2003. In July in World boys under 19 Volleyball championships held in Suphanburi, Thai-

land, India finished as runners up. They lost in straight three sets to defending champions Brazil in the final (22-25, 24-26, 19-25).

Brazil won in 77 minutes and had their 6th world title in this age group. The Indians had earlier beaten Brazil in the group stage (25-22, 25-18, 25-22).

In preliminary group C, India beat Czech Republic and Poland also. In play-off seeding group their victory was against Australia. In the quarter India beat Puerto Rico and in semis Iran (25-15, 23-25; 25-17, 25-20).

Arjuna Awardee G.E.Sridharan was the chief coach of the Indian side. Rathish, a Malayali born and brought up in Bihar was the captain.

In April India hosted the Asian Championship. Our Sanjay Kumar was adjudged the most valuable player.

Later in September, in Tianjin India finished fifth in the Asian Volleyball championship for men. And star spiker Y.Subba Rao bagged three individual awards: Best Attacker, Best Blocker and Most Valuable Player.

The fifth place was achieved after beating Pakistan 25-22, 25-20, 25-18. The final standings showed South Korea getting the gold followed by China and Iran. But India was the only team in the tournament to beat Korea and they were just three points away from beating Iran.

But India missed making it to the Olympic qualifiers as Japan got the berth being the host, despite finishing sixth.

## Football

In SAFF Cup Football (Dhaka, January) India finished third beating Pakistan. Bangladesh won the Cup.

East Bengal became the first Indian team to win an international football trophy. In the inaugural ASIAN Club Cup Football (Jakarta, July) E.Bengal beat BEC Terosasa 3-1. Mike Okara, Bhutia and Alwitta De Kunja scored for the winners. Subhash Bharai was the coach.

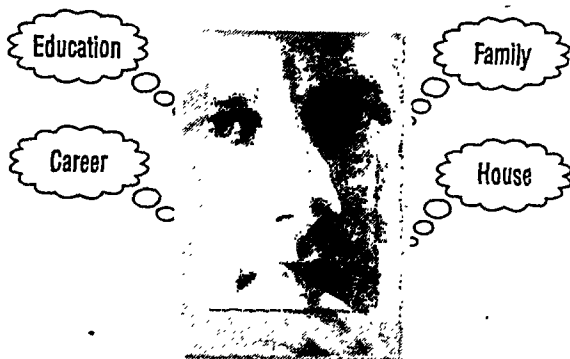
## Golf

Jyoti Randhawa's two-stroke victory in the extremely competitive Japanese PGA Tour was

## Javelin

Weight and Dimensions: Men's: 800 grams, minimum length 260 cm. Women's: 600 grams, minimum length 220 cm.

There is enough you worry about.  
Let us take care of the vital one...  
... Your Health.



Life is a bundle of uncertainties - be it people, situations, money or health. With so much to worry about, the most vulnerable one is Health. But not anymore. Manipal Hospital, your healthcare partner is prepared to meet any uncertainty in you and your family's health life. Comprising a team of over 225 specialist doctors that take pride in setting healthcare benchmarks. For instance, our Heart Foundation has conducted 8,000 surgeries and 15,000 procedures with 98 percent success. Or our Nephrology Department that conducts over 2000 dialyses a month (amongst the largest in Asia). Doctors that understand you, so we run a round-the-clock service - general consultations every morning and evening, and even on Sundays. Service backed by Asia's largest Healthcare Management Group that runs 14 Hospitals and 11 Medical Colleges across the continent. A service that is affordable and available to all.

Manipal Hospital - the Landmark destination for Healthcare. Comprising 7 super specialities, 32 specialities and 22 operation theatres housed in a modern 14 storey hospital with 650 beds and 1500 paramedical staff to fulfill every health need. With equipment only a handful of hospitals in Asia possess. Like the Digital Cath Labs in our Heart Foundation, BrachyTherapy HDR in Oncology, sophisticated single room delivery suites or the use of RT-PCR in our Laboratory. Each of the 39 specialities best in Karnataka, some ranked at the top in India and a couple at the pinnacle in Asia.

**Manipal Hospital. Defined by devotion, driven by commitment and determined to excel.**  
Your healthcare partner forever.



**Manipal Hospital, Bangalore**  
INSPIRED BY LIFE

Airport Road, Bangalore - 560 017 Tel : 080-5266646 / 5268901

[www.manipalhospital.com](http://www.manipalhospital.com)

Manipal Hospital Emergency Line : 080-5211200

girls to reach a grand slam semi-final in the junior section.

Again, in French Open, Mahesh Bhupathi and Russian partner Elena Likhovtseva lost the mixed doubles final. Seeded third, they lost to second-seeded US combine of Lisa Raymond and Mike Bryan 3-6, 4-6.

Earlier, Leander Paes teamed up with Martina Navratilova to win the Australian Open mixed doubles. They beat Eleni Daniilidou (Greece) and Todd Woodbridge (Australia) 6-4, 7-5. Martina became the oldest grand slam title winner at 46 years and three months.

In the quarter, they beat Mahesh Bhupathi and Iroda Tulyaganova 6-4, 6-3.

They repeated the victory in Wimbledon where Martina equalled Billie Jean King's record of 20 Wimbledon titles.

Representing the US, Sunitha Rao, the 17 year old Indian, had the top billing in the girls section in Wimbledon. She was a semifinalist in Junior Australian Open 2000. Her father Manohar, a retail businessman from Florida, was born in Mangalore and brought up in Chennai.

Sunitha had cracked into the 150 barrier in Women's ranking (Nirupama Vaidyanathan, with a one time WTA ranking of 132 happens to be the biggest star to have represented India).

Karan Rastogi, the 16 year old from Mumbai made history by reaching the final of the Kentucky (Grade I) International Junior Tennis Derby in Lexington, US (September).

Karan became the second Indian, after Leander Paes, to reach a final in an ITF grade 1 tournament. He however lost to top seeded Brazilian Leonardo Kirche in the final.

After the final at Kentucky, Karan ranks 33 on ITF Juniors. He started off on 144 in Singles in 2001. Enroute to the final, he knocked out No.7 Mehdi Ziadi (Morocco) and No.2 GD Jones (New Zealand).

## Volleyball

In Volleyball, India had a superb run in 2003. In July in World boys under 19 Volleyball championships held in Suphanburi, Thai-

land, India finished as runners up. They lost in straight three sets to defending champions Brazil in the final (22-25, 24-26, 19-25).

Brazil won in 77 minutes and had their 6th world title in this age group. The Indians had earlier beaten Brazil in the group stage (25-22, 25-18, 25-22).

In preliminary group C, India beat Czech Republic and Poland also. In play-off seeding group their victory was against Australia. In the quarter India beat Puerto Rico and in semis Iran (25-15, 23-25, 25-17, 25-20).

Arjuna Awardee G.E. Sridharan was the chief coach of the Indian side. Rathish, a Malayali born and brought up in Bihar was the captain.

In April India hosted the Asian Championship. Our Sanjay Kumar was adjudged the most valuable player.

Later in September, in Tianjin India finished fifth in the Asian Volleyball championship for men. And star spiker Y. Subba Rao bagged three individual awards: Best Attacker, Best Blocker and Most Valuable Player.

The fifth place was achieved after beating Pakistan 25-22, 25-20, 25-18. The final standings showed South Korea getting the gold followed by China and Iran. But India was the only team in the tournament to beat Korea and they were just three points away from beating Iran.

But India missed making it to the Olympic qualifiers as Japan got the berth being the host, despite finishing sixth.

## Football

In SAFF Cup Football (Dhaka, January) India finished third beating Pakistan. Bangladesh won the Cup.

East Bengal became the first Indian team to win an international football trophy. In the inaugural ASIAN Club Cup Football (Jakarta, July) E. Bengal beat BEC Terosasa 3-1. Mike Okara, Bhutia and Alwittha De Kunja scored for the winners. Subhash Bharaic was the coach.

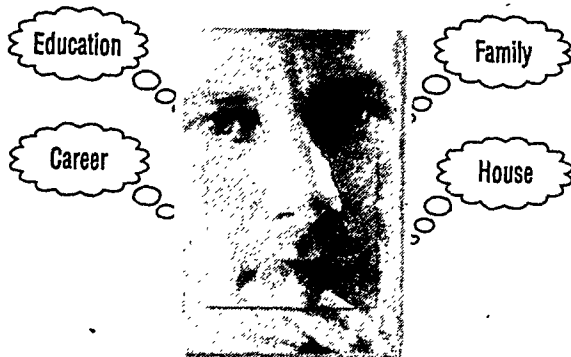
## Golf

Jyoti Randhawa's two-stroke victory in the extremely competitive Japanese PGA Tour was

## Javelin

Weight and Dimensions: Men's : 800 grams, minimum length 260 cm. Women's: 600 grams, minimum length 220 cm.

There is enough you worry about.  
Let us take care of the vital one...  
... Your Health.



Life is a bundle of uncertainties - be it people, situations, money or health. With so much to worry about, the most vulnerable one is Health. But not anymore. Manipal Hospital, your healthcare partner is prepared to meet any uncertainty in you and your family's health life. Comprising a team of over 225 specialist doctors that take pride in setting healthcare benchmarks. For instance, our Heart Foundation has conducted 8,000 surgeries and 15,000 procedures with 98 percent success. Or our Nephrology Department that conducts over 2000 dialyses a month (amongst the largest in Asia). Doctors that understand you, so we run a round-the-clock service - general consultations every morning and evening, and even on Sundays. Service backed by Asia's largest Healthcare Management Group that runs 14 Hospitals and 11 Medical Colleges across the continent. A service that is affordable and available to all.

Manipal Hospital - the Landmark destination for Healthcare. Comprising 7 super specialities, 32 specialities and 22 operation theatres housed in a modern 14 storey hospital with 650 beds and 1500 paramedical staff to fulfill every health need. With equipment only a handful of hospitals in Asia possess. Like the Digital Cath Labs in our Heart Foundation, BrachyTherapy HDR in Oncology, sophisticated single room delivery suites or the use of RT-PCR in our Laboratory. Each of the 39 specialities best in Karnataka, some ranked at the top in India and a couple at the pinnacle in Asia.

Manipal Hospital. Defined by devotion, driven by commitment and determined to excel.  
Your healthcare partner forever.



**Manipal Hospital, Bangalore**  
INSPIRED BY LIFE

Airport Road, Bangalore - 560 017 Tel : 080-5266646 / 5268901

[www.manipalhospital.com](http://www.manipalhospital.com)

Manipal Hospital Emergency Line : 080-5211200



## India in Cue Sports

### Billiards

|                     |                                           |                        |
|---------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| 1. Wilson Jones     | World Amateur Billiards Championship      | 1958, 1964             |
| 2. Michael Ferreira | World Amateur Billiards Championship      | 1977, 81, 83           |
| 3. Geeth Sethi      | World Amateur Billiards Championship      | 1985, 87               |
| Geeth Sethi         | World Professional Billiards Championship | 1992, 93, 95, 98, 2001 |
| 4. Manoj Kothari    | World Amateur Billiards Championship      | 1990                   |

### Snooker

|                         |                            |      |
|-------------------------|----------------------------|------|
| 1. Om Prakash Bharadwaj | World Snooker Championship | 1984 |
| 2. Pankaj Advani        | World Snooker Championship | 2003 |

as much a personal statement as it was a loud advertisement for Indian golf. The Japanese Tour is next only to the USPGA Tour and the European Tour in terms of prize money and competition.

Jyoti beat Japan's top players and several world stars by winning the 100 million Yen (about US \$85000) Suntory Open on the Japanese Tour (September 2003). He became the first Indian to win on this Tour.

Jyoti is also the only Indian to have qualified for two British Opens (2000 & 2003).

Arjun Atwal has won two European Tour titles earlier.

In 2002, Arjun Atwal became the first Indian to win European Tour Golf title at the Caltex Singapore Masters. And in 2003, he won the Carlsberg Malaysia Golf Open Tournament beating world number five South African Retief Goosen.

The tournament is the richest national Open Asia; the 29 years old Arjun took home \$1.1 million.

And, by September end, India sailed comfortably into the \$4 million World Cup after finishing second at the Nations Cup in Singapore. The Indian team of Digvijay Singh and Gaurav Ghai returned a final round score of one under 71 for a tournament aggregate of six under 282.

Myanmar ran away with the honours with a tally of 11 under 277, China finished tied for the second spot with India at 282. Hong Kong was the fourth team to qualify at 284. Digvijay and Ghai secured India's first World Cup appearance since 1997.

## Squash

Indian junior women squash players marked a new chapter in the country's squash history by storming into the semifinals of the World Junior Women's championship at Cairo.

The trio of Joshna Chinappa, Vaidehi Reddy and Sirpriya Balasker defeated a strong USA 2-1. They lost to Egypt, the top seed in semi.

Joshna Chinappa, the Indian national squash champion, earned further glory when she won the British Open junior girls title at Sheffield with a straight set victory over Donna Urquhart of Australia (9-6, 9-5, 9-7). In the semi she had beaten the top seeded Sarah Badr of Egypt in five games.

The 16 year old Chennai girl became the second Indian, after Anil Nayar, to reach the final of the British Open and the first Indian girl to win a title.

Ritwik Bhattacharya, the highest ranked player on the Indian circuit is placed 72nd on the PSA list. The 23 year old has won back to back PSA world ranking tournaments in New Zealand, ie, North Island Championship and the Royal Oak Open (August).

## Shooting

Anjali Bhagwat created history by winning the first gold for India in World Cup Shooting in Athens. She competed with 79 others from 40 countries in air rifle and registered 399 out of 400 in the preliminary phase and followed it with 103.2 in the final. The best performance by other Indian shooters including

## Black Power Salute

American Olympians John Carlos and Tommie Smith raised their black, gloved fists in protest of racism in America during the medal ceremony in Mexico Olympics in 1968.

# प्रतियोगिता दर्पण

हिन्दी मासिक

के अतिरिक्तांक

|                                                                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| ★ Indian Economy                                                      | 100/- |
| ★ Geography (India & World)                                           | 135/- |
| ★ Indian History                                                      | 95/-  |
| ★ Indian History-Modern India (Optional)                              | 90/-  |
| ★ Indian Polity                                                       | 110/- |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-1 भारतीय अर्थव्यवस्था                            | 100/- |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-2 भूगोल (भारत एवं विश्व)                         | 80/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-3 भारतीय इतिहास                                  | 80/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-4 भारतीय राजव्यवस्था                             | 85/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-5 भारतीय कला एवं संस्कृति                        | 70/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-6 सामान्य विज्ञान Vol. 1                         | 60/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-6 सामान्य विज्ञान Vol. 2                         | 50/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-7 समसामयिक घटनाचक्र                              | 40/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-8 सांख्यिकीय विश्लेषण                            | 35/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-9 वस्तुनिष्ठ सामान्य हिन्दी                      | 45/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-10 बौद्धिक एवं तर्कशक्ति परीक्षा                 | 75/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-11 समाजशास्त्र                                   | 70/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-12 भारत का राष्ट्रीय आन्दोलन एवं संवैधानिक विकास | 65/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-13 खेलकूद                                        | 60/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-14 कृषि विज्ञान                                  | 70/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-15 प्राचीन इतिहास                                | 85/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-16 मध्यकालीन इतिहास                              | 75/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-17 आधुनिक इतिहास                                 | 85/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-18 दर्शनशास्त्र                                  | 40/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-19 न्यू रीजनिंग टेस्ट                            | 75/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-20 हिन्दी भाषा                                   | 70/-  |
| ★ परीक्षोपयोगी सीरीज-21 संख्यात्मक अभियोग्यता                         | 120/- |

Buy from nearest book stall or by sending Money Order of Rs. 50/-  
on below address and get by V.P.P.

**Pratiyogita Darpan**, 2/11 A, Swadeshi Bima Nagar, Agra-282 002.

Phone: 2530966, 2531101, 2602930, 2602653. Fax: (0562) 2531940

E-mail: pratiyogita\_darpan@sancharnet.in

## Himalayan Challenge

Young adventurers always are on the look out for some activities that are challenging, fun and educative (learning through real-life experience). International Himalayan 100 Mile Stage Race and Mt. Everest Challenge Marathon are two such programmes. These outdoor programmes are for the daring and those who would love nature in all its rawness. The runners get to know for themselves the splendid beauty of Himalayan sunrise and sunset, the flora and fauna, lakes and rivers and snow-clad mountain peaks.

The reason behind this Race is to create environmental awareness, preserve the Himalayan environment and local heritage of India for the next generation.

Himalayan 100 Mile Stage Race is said to be one of the world's most challenging endurance events. It has an "AAA" rating for being the world's premier eco-friendly event.

These races are organised by Himalayan Run & Trek, Delhi (cspandey@vsnl.com). They have received accolades from both international agencies and National Awards for organising unique and innovative projects.

Now, the popularity of both the Races has grown so much that 60 adventurers from various countries such as USA, UK, Japan, Italy, Ireland, Germany, Singapore, Hong Kong, Switzerland, Spain, and Czech Rep., besides India, participated in the Race in 2003, held between Oct. 31 and Nov. 7.

Abhinav Bindra, Mansher Singh, Maj. R.V.S. Rathore and Manavjit Singh Sandhu in World Cups has been only a bronze. Among the Indians, only the late Dr. Karni Singh has won a silver in the world championship in Cairo in 1964 (In 2002 Anjali won two silver in World Cups in Sydney and Atlanta).

### Car Racing

Indian speed king, 26 year old Narain Karthikeyan was second in the Formula Nissan World Series and came so close to racing for Minardi in the last five races for Formula One (2003). Unfortunately the time that Minardi gave him to raise \$90,000 was short.

### Chess

Sandipan Chanda, the 19-year old Chess prodigy from Kolkata has become India's 9th Grand Master (July). A product of the Goodricke National Chess Academy in Kolkata, Sandipan earned his first G.M norm in Switzerland in 2000, second in the same meet in 2001 and finally the third norm in Benasque, Spain.

### Sponsors

Cricket might finally be making way for

other sports. Samsung, apart from sponsoring the Indian contingent to the Athens Olympics, 2004, is also giving Rs.20 lakh each to medal prospects Anju Bobby George, K.M. Beenamol, Anjali Bhagawat, Karnam Malleswari and Abhinav Bindra for their olympic outing.

Sahara had adopted the Indian hockey team. Football giants East Bengal and Mohun Bagan are sponsored by UB group. Motor Sport stars Narain Karthikeyan and Karun Chandok are sponsored by JK Tyres. The Indian Golf tour has been sponsored by Hero Honda. Royal Challenge sponsors the Indian Open.

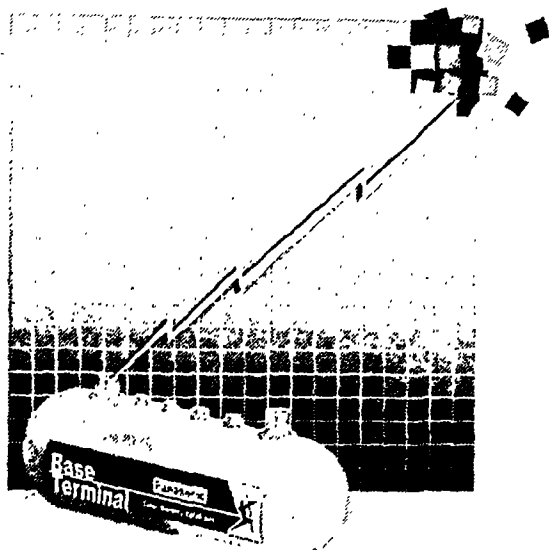
In June, Anju took a giant leap to future success. She became the first Indian track and field athlete to be signed by an international sports management firm. Leading US firm HSI have drafted her into their fold, where she joined super stars like Maurice Greene, Allen Johnson, Ato Boldon, Jon Drummond, Inger Miller etc.

Anju has also been included by the International Olympic Committee (IOC) in its Solidarity Programme, again a first for an Indian track and field athlete. The IOC has decided to give her a monthly assistance of \$800 per month till the Olympics in Athens.

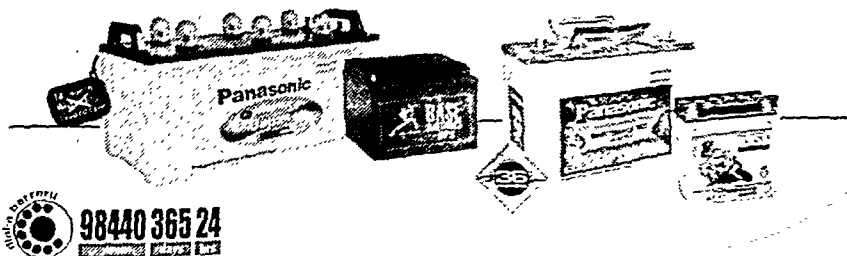
## Sister Prodigies

Susan, Sofia and Judith Polgar are three Hungarian sisters who have taken the chess world by storm.

# Energising the industry through an electrifying performance



Let the power of Panasonic (Matsushita-Japan) Batteries drive you ahead. Base gives you batteries which are re-engineered for Indian conditions. Backed by 108 years of R & D, these world class batteries are built to perform and last long. With sales and service all over India, Base caters to Cars, Two-wheelers, tractors, Inverters and the UPS segment. *Get going...Get Base-Panasonic Batteries.*



**98440 365 24**

Available at your nearest

**Base  
Terminal**

India's leading chain of battery showrooms

# There is No Place Like Home

Anil Radhakrishnan

Malayala Manorama

**O**lympics is returning to its birth place—Athens in 2004, the ancient and the beautiful city of Greece. "There is no place like home" is the catchword they have given to this Olympics.

Maybe right, seeing the preparations in the city and the enthusiasm of the people. They are all getting ready to give rousing welcome to the Athletic world.

The Athens 2004 Olympic Games will be held 13-29 August 2004 and the Paralympic Games 17-28 September 2004.

Greece is the southernmost country of the European Union. Islands comprise 20% of its surface. Its unique cultural heritage, a multitude of breathtaking islands and a varied inland landscape make it an ideal destination for summer and winter travel. Total surface: 131,944 sq.km. Greece is a country member of the European Union and the European Monetary Union (EMU). Population: 10 964,000 people, Language: Greek, Currency: Euro.

## Athens

10,500 athletes from about 200 countries will unite in Greece in order to participate in the greatest celebration of humanity. They will compete in 28 Olympic sports events comprising several disciplines.

The Athens 2004 Olympic Games will combine, for the first time since the revival of the Games, the best in sport with a unique background of historical settings and monuments, and a deeply ingrained historical and philosophical perspective.

Marathon runners will have the opportunity to follow the original Marathon route, first run in 490 BC. They will start from the

town of Marathon and finish at the Panathinaiko Stadium, the marble stadium in the centre of Athens, where the Olympic Games were revived in 1896. Archers will shoot their arrows across this marble stadium, while road cyclists will tour the historical centre of Athens, in the shadow of the Acropolis.

The Olympic flame, the best-known symbol of the Games, will be kindled in ancient Olympia. The Olympic torch will travel for the first time to all five continents before returning to the country of its birth for the opening ceremony of the Athens 2004 Olympic Games.

Sports competition will take place in clusters of venues close to the centre of Athens. Existing competition venues are being completely renovated and new ones are being built.

## Greece, the Beginning

The first documented Olympic Games were in 776 BC. They were held every four years in ancient Olympia, after which they were named. The prize for Olympic champions was an olive wreath, the kotinos. No awards were given to second or third place athletes.

The importance of the ancient Olympic Games was such that warring states would cease their conflicts in order to honour the ceremonies—a concept that has been carried forward throughout the history of the Games as the Olympic Truce.

The Olympic Games were revived in Athens in 1896, following the efforts of the French Baron Pierre de Coubertin and the Greek Dimitrios Vikelas. They deeply believed in the universal and noble competition of sport and

## The Youngest Nation at the Olympics

Sydney Olympics was marked by the presence of world's youngest nation, East Timor, which became independent in 1999.



AN EXTENSION CENTRE OF  
**BIRLA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (BIT), RANCHI**  
 Offers

degree (4 years), leading one to be a degree (3 years), leading one to be a **Chief Engineer of a Ship**, after **Captain of a Ship**, after further Sea further Sea Service and examinations. Service and examinations.

IN COLLABORATION WITH

**GLASGOW COLLEGE OF NAUTICAL STUDIES, UK**  
 Offers

(2 years), leading one to be a **Chief Engineer of a Ship**, after further Sea Service and examinations. (2 years), leading one to be a **Captain of a Ship**, after further Sea Service and examinations.

*First year of study at AMET, Chennai, Second year at GCNS, Glasgow, UK*

Entry Requirements : Age: 17 to 20 years as on 31-7-2003. Qualification : A pass in Plus Two (12th Standard) or its equivalent with minimum 60% aggregate in Maths, Physics and Chemistry group in class XII, and at least 50% in English.

Sea service which follows the above academic courses, is the most crucial component. We have provided placement for Sea Service for 1000 cadets in Shipping Companies Worldwide.

**For prospectus and application form, send Demand Draft for Rs.300/- in favour of DIRECTOR, AMET payable at Chennai.**

For further details, Contact : Capt. K. VIVEKANAND, Director

**Campus:**

135, East Coast Road, Kanathur - 603 112.  
 Ph : 04114 - 272155, 272157, 272904, 272905  
 Fax : 04114-272804  
 E-mail : amet@vsnl.com

**City Office:**

3/4/5 Ambedkar Street, Geyser Saligramam, Chennai - 600 099  
 Tel : 23621141, 2362  
 Visit us at : www.

the 'ethos' of the ancient Olympic ideals. The celebration of these ideals-the Olympic spirit and the Olympic values-has been uniting countries around the world ever since, with each country adding its own character to the Games.

## Olympia

The birthplace of the ancient Olympic Games. Surrounded by some of Greece's most beautiful countryside, Olympia's monuments include its ancient Stadium, the Temple to the god Zeus (which used the gold-and-ivory statue of the ruler of the gods, one of the Seven Wonders of the Ancient World) and many other ancient sports facilities and temples. One of the world's most important collections of ancient statues is housed inside the Olympia Museum. The headquarters of the International Olympic Academy are also located in Olympia.

## na and Phevos

hena and Phevos, the Athens 2004 Olympic mascots, are a brother and a sister, symbols of Olympic values and the ideal of brotherhood among all people and ambassadorship of participation, noble competition and unity. Two siblings, wearing the colours of Greek sea and sun, remind us that humans and always will be at the heart of the Olympic Games.

The ancient Greek doll from the 7th century was the source of inspiration for Athena Phevos. The bell-shaped terracotta doll has movable limbs and is dressed in a tunic. In ancient times, these dolls were known as 'fala'. The actual doll is exhibited at the National Archaeological Museum of Athens, while similar ones are exhibited in the Louvre and in the museums of Boston and Berlin.

## ient Olympics

The ancient Olympics were rather different from the modern Games. There were no events, and only free men who spoke Greek could compete, instead of athletes from any country. Also, the games were always held at Olympia instead of moving

around to different sites every time. The ancient Olympic Games were primarily a part of a religious festival in honor of Zeus, the father of the Greek gods and goddesses. The festival and the games were held in Olympia, a rural sanctuary site in the western Peloponnesos.

The Greeks that came to the Sanctuary of Zeus at Olympia shared the same religious beliefs and spoke the same language. The athletes were all male citizens of the city states from every corner of the Greek world, coming from as far away as Iberia (Spain) in the west and the Black Sea (Turkey) in the east.

The sanctuary was named in antiquity after Mt. Olympus, the highest mountain in mainland Greece. In Greek mythology, Mt. Olympus was the home of the greatest of the Greek gods and goddesses.

From 776 BC, the Games were held in Olympia every four years for almost 12 centuries.

Additional athletic events were gradually added until, by the 5th century BC, the religious festival consisted of a five-day program.

Equestrian events, held in the hippodromos, were an important part of the athletic program of the ancient Olympic Games and by the 5th century BC included the tethippon and the keles.

The ancient Olympic Games began in the year 776 BC, when Koröibos, a cook from the nearby city of Elis, won the stadion race, a foot race 600 feet long.

According to some literary traditions, this was the only athletic event of the games for the first 13 Olympic festivals or until 724 BC.

Contrary evidence, both literary and archaeological, suggests that the games may have existed at Olympia much earlier than this date, perhaps as early as the 10th or 9th century BC.

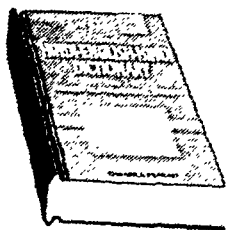
A series of bronze tripods have been found at Olympia, some of which may date to the 9th century BC, and it has been suggested that these tripods may in fact be prizes for some of the early events at Olympia.

In A.D.393, the Emperor Theodosius I

## Arab Women's Triumph

Jouria Merab-Benide (Algeria) annexed women's 1500 m. at Sydney in the footsteps of Itassiba Boulmarka, her compatriot who won the same at Barcelona in 1992.

# S.CHAND'S DICTIONARIES



## HINDI-ENGLISH-HINDI DICTIONARY IN ROMAN ALPHABETS

-by Dwarka Prasad

**"A New Approach to Popularise Hindi Around the Globe"**

This dictionary in Roman alphabetical order has been designed to help in the promotion of Hindi language around the Globe. It is a handy tool for those who are more conversant with English alphabets than Hindi. Head words are in Roman alphabetical order and meanings are in English and then in Hindi. Necessary guidance for the users is also given.

**Code : 21559**

**Pages: 342**

**Price : 250**

## AN ENGLISH - HINDI DICTIONARY

-by Father Camil Bulcke

**"An Exclusive Dictionary for Language Specialists"**

This dictionary is based on the Concise Oxford and Webster dictionaries and gives the exact English pronunciation by printing the accented syllable in bold type. It includes Hindi equivalents of English words, both the simple and the more difficult Sanskritized versions, which should satisfy both the layman and the purist.

**Code : 11159**

**Pages: 692**

**Price : 235**



## HINDI - HINDI DICTIONARY

-by Dwarka Prasad

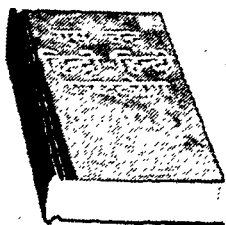
**"For the Literate Literati"**

Dr. Dwarka Prasad is a well known Hindi Scholar who has produced an excellent work in the form of this dictionary at a time when very volumes and elaborate dictionaries on the Hindi language were already available in the market. The main feature of this dictionary is that it contains simple words of Hindi language which are commonly used in conversation. The words of colloquial language such as Brij, Maithili and Avadhi languages also find place in this dictionary which has given wider acceptability in the Hindi world. Simple meanings of the words are given which avoid any type of confusion in understanding the correct meaning. This dictionary is helpful to students, writers, poets, journalists and the common man and is moderately prized.

**Code : 21549**

**Pages: 852**

**Price : 170**



## S. CHAND & COMPANY LTD.

H.O : 7361, RAM NAGAR, NEW DELHI - 110 055, Ph. : 23672080-81-82;

Fax : 91-11-23677446, Shop at : [schandgroup.com](http://schandgroup.com), E-mail: [schand@vsnl.com](mailto:schand@vsnl.com)



**Branches :** ● Ahmedabad, Ph-7541965, 7542369 ● Bangalore, Ph : 2268048 ● Chandigarh, Ph-749376, 749377 ● Chennai, Ph : 8460026 ● Cuttack, Ph: 2332580-81 ● Guwahati, Ph: 2522155 ● Hyderabad, Ph : 24651135, 24744815 ● Jalandhar, Ph : 2401630 ● Kochi, Ph : 381740 ● Kolkata, Ph : 22367459, 22373914 ● Lucknow, Ph : 2226801, 2284815 ● Mumbai, Ph : 22690881, 22610885 ● Nagpur, Ph : 2723901 ● Patna, Ph: 2671366, 230210



## India in Olympics

India participated in the Olympic Games much before sport became an organised venture in the country. Norman Pritchard, an Anglo-Indian from Calcutta had the honour of representing the country in the 1900 Olympics.

Holidaying in Paris during that time, Pritchard participated and won silver medals in the 200 metres sprint and 200 metres hurdles events. In fact, Pritchard was the first ever Asian to win an Olympic medal. Even though he participated as an Indian, many in India consider him only as an Englishman.

| Year | Venue      | Winner              | Event                                      | Medal  |
|------|------------|---------------------|--------------------------------------------|--------|
| 1900 | Paris      | Norman G. Pritchard | 200m                                       | Silver |
| 1900 | Paris      | Norman G. Pritchard | 200m Hurdles                               | Silver |
| 1928 | Amsterdam  |                     | Hockey                                     | Gold   |
| 1932 | Los Angels |                     | Hockey                                     | Gold   |
| 1936 | Berlin     |                     | Hockey                                     | Gold   |
| 1948 | London     |                     | Hockey                                     | Gold   |
| 1952 | Helsinki   |                     | Hockey                                     | Gold   |
| 1952 | Helsinki   | K.D. Jadhav         | Wrestling (57 Kg Free Style Bantam Weight) | Bronze |
| 1956 | Melbourne  |                     | Hockey                                     | Gold   |
| 1960 | Rome       |                     | Hockey                                     | Silver |
| 1964 | Tokyo      |                     | Hockey                                     | Gold   |
| 1968 | Mexico     |                     | Hockey                                     | Bronze |
| 1972 | Munich     |                     | Hockey                                     | Bronze |
| 1980 | Moscow     |                     | Hockey                                     | Gold   |
| 1996 | Atlanta    | Leander Paes        | Tennis                                     | Bronze |
| 2000 | Sydney     | Karnam Malleswari   | Weightlifting                              | Bronze |

\*Norman G Pritchard represented British India.

Medals: Gold - 8; Silver - 3; Bronze - 5; Total - 16

nned the Games because they had declined quality.

In the fifth century, the once sacred buildings were demolished. In time, earthquakes and floods buried the site beneath about 20 feet of soil.

In the 19th century, archaeologists began excavating the site of the temple of Zeus, and between 1875 and 1881 most of the Olympia complex was uncovered.

The marathon was not an event of the ancient Olympic games. The marathon is a modern event that was first introduced in the Modern Olympic Games of 1896 in Athens, a race from Marathon northeast of Athens to

the Olympic Stadium, a distance of 40 kilometers.

The race commemorates the run of Pheidippides, an ancient "day-runner" who carried the news of the Persian landing at Marathon of 490 B.C to Sparta (a distance of 149 miles) in order to enlist help for the battle. According to the fifth century B.C. ancient Greek historian Herodotus, Pheidippides delivered the news to the Spartans the next day. Another theory is that he carried the news of the Greek victory at the battle of Marathon.

The distance of the modern marathon was standardized as 26 miles, 385 yards or 42.195 km in 1908 when the Olympic Games were

## The Two Koreas are one at the Olympics

Sydney Olympics saw the joint march of North and South Koreas under one flag of Korea Peninsula in the parade.

Self-study route since 1982...  
Up-to-date then. Up-to-date now.

The Week.  
www.fluentzy.com

# Fluentzy:™

## The Fluency Development Course

"World's first dedicated course in English fluency building." - **The Times of India.**

**"How to become supremely fluent in English..."**

By Post



• 3 months

"Highly effective..."  
- **Competition Success Review.**

"No, this is not just another crash course in spoken English" - **THE HINDU.**✓

• "Nair has prepared the Lessons & Supplements... through intensive research studies" - **The Economic Times.**

**M**IND YOU, writing skills can't make you fluent in **speech.** • Nor can cassettes. • Nor videos. • Nor even speech practice in groups. • And you can't pick up fluency in English thro' any other language.

### How to be free of hesitations & be *pro-like* fluent

Our course teaches you specialized fluency techniques. *By post.* And you can master them without a teacher. Thro' self-study. At home! At leisure! And the fluency techniques help you speak effortless English. Smoothly. Continuously. Without hesitations.

### What makes this course so *authoritative*?

• Designed by none other than the award-winning scholar Prof. KevNair. "Father of Fluency Development" - Genral Knowledge Today.

Many people consider the course designed by Nair to be the greatest development in the history of the English language since 1852 when ter Mark Roget published *A Thesaurus of English Words and Phrases.* - **The New Indian Express.**

### Learners from 36 countries

Self-study learners from USA, UK, Australia, Denmark, Japan, Middle East, South-East Asia...

*Past learners:* Judicial officers, IAS/IFS/IPS/IRS Officers, Sr. Managers, Professionals, Scientists, Civil Service candidates, MBA & MCA candidates...

### Fluency Prospectus, FREE

Ask for a **FREE** 40-page Prospectus *How to pick up fluency in English thro' self-study.* Now. We'll rush it to you — **FREE** of cost. Yes, it's absolutely **FREE.** No obligation whatever. Just let us have your full address: • By phone. • Or SMS. • Or e-mail. • Or fax. • Or just write to us.



### Adult Faculties' Council™



BM-50/4, DP Lane.  
Elamakkara PO. KOCCHI- 682 026.

☎ (0484) 2538449. 2409325, 2537508.

**Mobile:** • 98470-22924.

• (0484) 3101951. Fax: (0484) 2409325.

E-mail: info.myb@fluentzy.com

Visit TODAY: [www.fluentzy.com](http://www.fluentzy.com)

Unifying the world thro'

held in London. The distance was the exact measurement between Windsor Castle, the start of the race, and the finish line inside White City Stadium.

There are two stories relating to the question of nudity at the ancient Olympic Games. One story states that it was a runner from Megara, Osippos or Orrhippos who, in 720 B.C was the first to run naked in the 'stadion' race when he lost his shorts in the race. Another tradition is that it was the Spartans who introduced nudity to the Olympic Games in the 8th century B.C as it was a Spartan tradition. It is not clear if the very first recorded victor at Olympia, Koroibos, who won the 'stadion' race in 776 B.C wore shorts or not. It seems fairly clear that by the late 8th century nudity was common for the male contestants.

## Modern Olympics

Baron De Coubertin was behind the first modern Games. The first of the modern Olympic Games was staged in Athens, Greece, although financial difficulties almost saw it staged in Budapest, Hungary.

Initially it was intended that Paris would host the first Olympics in 1900, but Athens was chosen four years earlier, though Greece ran into financial difficulties before the Games could begin.

With Hungary preparing for its millennium celebrations, Budapest repeatedly offered to step in as a replacement but the Crown Prince Constantine of Greece set up an organising committee and the donations began to flood in.

In the afternoon of April 6, 1896, King George I of Greece declared open the first modern Olympics.

245 men, representing 14 countries competed in a total of 43 events. The first race of the modern Olympics was the opening heat of the 100 mts dash. It was won by Francis Lane of the United States, who went on to finish fourth in the final.

The majority of the participants were from

the host nation with tennis, track and field, fencing, weightlifting, cycling, wrestling, shooting, swimming and gymnastics all contested.

Cricket and Soccer tournaments were cancelled due to a lack of participating teams while rowing and sailing competitions fell victim to poor weather.

Event winners received a silver medal, a certificate and a crown of olive leaves. Runners-up were given bronze medals and a crown of laurel while third-placed participants went home empty-handed.

The first Olympic winner was American James Brendan Connolly who took the triple jump with a leap of 13.71 metres.

Baron De Coubertin created the form of the games including the olympic charter (1908) and the opening and closing ceremonies. De Coubertin served as president of International Olympic Committee from 1896 until 1925.

The Second World War necessitated the cancellation of two Olympic Games-the 1940 Games first scheduled for Tokyo and in 1938 awarded to Helsinki, and the 1944 Games scheduled for London. But after 12 years the 1948 Games were held-at short notice-in London.

The First World War had also resulted in the cancellation of the mega sports event in 1916.

## The Olympic Flag

The Modern Olympic flag of five linked rings, each with a primary color used in the flags of the nations competing in the games, was introduced in 1908. There is no ancient basis for this modern symbol.

## The Olympic Flame

The idea of the Olympic torch or Olympic Flame was first inaugurated in the 1932 Olympic Games in Los Angeles. The design of the Los Angeles colosseum included a facility for a large flame. There was no torch relay in the ancient Olympic Games. The modern Olympic torch relay was first instituted at the 1936 Olympic Games in Berlin. The Olympic Oath was introduced in 1920.

## Sydney Mascots

The three Mascots of the Sydney 2000 Olympics were Syd, Millie, and Olly, representing the unique fauna of the island continent.



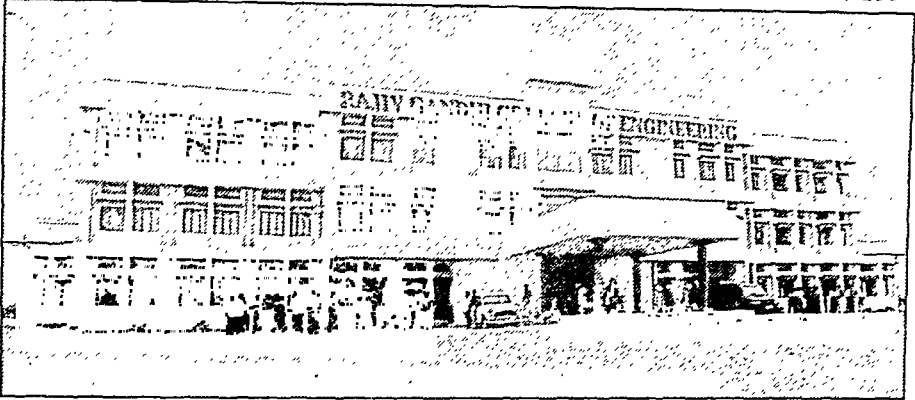
# RAJIV GANDHI COLLEGE OF ENGINEERING

(A CHRISTIAN MINORITY INSTITUTION)

Promoted by The Gulf Returnees Educational Society

*Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to Anna University*

Nemili, Sriperumbudur, Tamil Nadu, India. Ph: 091-4111 - 263526 / 527 / 100



## COURSE OFFERED



B.E. BIOMEDICAL ENGINEERING\*

B.TECH PETROLEUM ENGINEERING\*

B.E. ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

B.E. COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

B.TECH INFORMATION TECHNOLOGY

B.E. ELECTRICAL & ELECTRONICS ENGINEERING

B.E. MECHANICAL ENGINEERING

\* Introduced first time in Tamil Nadu by us.

## PLEASE CONTACT:

**Dr. G. GEORGE**

General Secretary & Correspondent

H-22, East Court, Annanagar, Chennai-600 102.

Ph: 044-2620 7406/2619 1927

Fax: 044-26191927

E-mail: thegres@vsnl.net

Visit us at: [www.rgce.org](http://www.rgce.org)

**Dr. D. I. KANNAPPAN**

Principal

Rajiv Gandhi College of Engineering

Nemili, Sriperumbudur,

Phone: (04111) 263100, 262905, 263526

E-mail: [rgcesri@vsnl.net](mailto:rgcesri@vsnl.net)

# World Championships in Athletics

**W**ithin the span of a mere 20 years, the World Championships in athletics has become the third largest sporting event in the world. Measured in terms of a worldwide television audience, the championships take the third place behind football's World Cup and the Olympics. The inaugural tournament was held in Helsinki in 1983 and since then, athletic drama has followed closely on its heels.

Through Rome, Tokyo, Stuttgart, Gothenburg, Athens and Seville records have fallen and great champions have been crowned. The world championships has produced some memorable head-to-heads. In Helsinki the home crowd roared their support for Tiina Lillak as she nudged out Britain's Fatima Whitbread in the final round of the women's javelin. Eight years later Tokyo witnessed one of the greatest athletic battles in recent history. Mike Powell and Carl Lewis fought for gold in the long jump and in the process broke one of the sport's oldest records. Lewis, who had won triple sprint golds in 1985 and 1987, broke Bob Beamon's 23-year-record of 8.90 metres but his jump of 8.91 m was deemed illegal for record purposes as the jump exceeded the legal limit. Then it was Powell's turn to break the world record with a jump of an incredible 8.95 m. The Tokyo event was an astounding success which forced the IAAF to change the format and make it a biennial event.

In Stuttgart the women's 100 metres final was the event which attracted the maximum attention with Gail Devers and Merlene Ottey as its central figures. Devers looked to be running imperiously to gold but in the final five metres her Jamaican opponent surged for the line. After a long delay both sprinters were given the same time of 10.82 metres but the American was

given gold in a photo finish. Colin Jackson gave British supporters some cause to celebrate with a world record in the 110 metres hurdles.

Two years later, Colin Jackson's compatriot Jonathan Edwards became the first man to leap through the 18-metre mark in the first round of the triple jump before extending his record to 18.29 m in the second. The leaps meant that the Briton became the first man to set consecutive triple jump records. He then went on to win his second gold medal in Edmonton.

In Athens in 1997, the sprinters hogged the limelight. Though Sergi Bubka took his sixth consecutive world championship gold in the pole vault, it was Maurice Greene and Marion Jones who took the headlines. In 1999 the pair returned to successfully defend their titles in fine style. Jones won with the fastest time of the year and Greene emulated Lewis by winning back-to-back titles and a triplesprint gold. Michael Johnson went one step further and eclipsed the eight golds that Lewis won by winning a ninth championship gold. Stacy Dragila tied the world record in the women's pole vault, Abel Anton delighted the home crowd when he became the oldest ever champion with victory in the marathon and Haile Gebrselassie won his fourth championship gold in the 10,000 metres.

Altogether 13 championship bests were set in Seville in 1999.

In 2001, for the first time, North America played host to the biennial championships. With half-empty stadiums and the drug controversy surrounding 5000m gold medalist Olga Yegorava, Edmonton took the headlines for all the wrong reasons. But there were some wonderful performances here, especially by African athletes.

## Japan's Record

At Sydney, Japan's Naoko Takahashi, Asian Games record holder, set a new record in women's marathon-2:23:13. She won Japan's first ever Olympic marathon medal.

# MATHA COLLEGE OF TECHNOLOGY

Manakkappadi, N. Parur, Ernakulam, Kerala -683511. Fax 91 484 2670212

Phone::[0484] 2672291, 2672292/93, 94, 95, 9847470780, 3091482, 3093251

Web: [www.holymathacolleges.com](http://www.holymathacolleges.com). E-Mail: [holymathacolleges@yahoo.com](mailto:holymathacolleges@yahoo.com)

**A Self Financing Engineering College with a Difference**

Approved by AICTE, Recognised by Government of Kerala  
and Affiliated to Mahatma Gandhi University

Courses:

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| <b>B.Tech</b> | :AUTOMOBILE ENGINEERING                  |
| <b>B.Tech</b> | :INFORMATION TECHNOLOGY                  |
| <b>B.Tech</b> | :COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING          |
| <b>B.Tech</b> | :ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING |

No DONATION .GOVERNMENT APPROVED FEES.

Seat Reservation facilities. Admission on first come first served for Management quota seats. Seperate Hostel for boys and Girls. Best Facilities.

# HOLYMATHA COLLEGES

Manakkappadi, N. Parur, Ernakulam Dt, Kerala -683511. Fax: 0484 2670212

Phones: (0484)-2762291, 2672293, 3090661, 3093251, 9847470780, 320121

*No Donation. Just Pass can apply. No Entrance test*

**Courses Recognised by University-Approved by UGC,  
Government of India /various State Government.**

**B.TECH.** :C, M, E, EC, CSE, Bio Tech, Chem, Marine, Aeronautical

**B.Tech-Lateral** :C, M, E, EC, CSE, Bio Tech, Chem, Marine, Aeronautical

**3 Yr. Diploma** :C, M, E, EC, CSE, Automobile. [Lateral Entry also]

**Paramedical** :BPT, BMLT, BRIT, BHM, B. OPT, MPT

**MKU-Courses** :MCA, MBA(3 Yrs), BBA, BCA, BTHM(Tourism & Hotel Mgt)

**B.Ed** :Social Sc, Science, Geography, General

**MBA(2 yrs)** :Hospitality & Tourism, Hospital Administration, FS/IM/  
RM/Mfg. Mgt/Advt. Mgt, CS/Insurance/HRM/FM/MM

**B.Sc** :Bio Informatics, Bio Technology, Micro Biology, Bio  
Chemistry, Sanitary & Health Sc, Naturopathy & Yoga Sc,  
Hotel Management & T, Computer Sc, Fashion Technology,  
Interior Design, Textile Technology, Business Mgt, Journalism

**MSc/MBA/MTech**:Bio Informatics, Bio Tech, Micro Biology, B.Chem,  
Hotel Mgt, CS, Journalism, Civil, Mech, Electrical, Electronics  
& Communication, Computer Sc & Engg, IT, Software Engg.

## Hestrie Cloete, El Guerrouj Athletes of the Year

South African high jumper Hestrie Cloete and Morocco's four time world 1,500 meters champion Hicham El Guerrouj won the Athletes of the Year (2003) titles.

Cloete, who jumped 2.01 metres to win the world Athletics final in Paris is the first African woman to be named Athlete of the year and picks up a cheque for \$1,00,000.

El Guerrouj did not even compete in the finals, but amassed enough points over the season to receive the men's award three times on the trot. Guerrouj finished with 1,450 points. Qatari Saif Saeed Shaheen could gather only 1,448 points.

Mozambique's Maria Mutola, who won the Golden League jackpot notched up her 18th straight victory over 800 metres in the world Athletics final. But she could not match Cloete in points.

Controversial American sprinter Kelli White, the only athlete who could overtake Cloete in the standings, faded to fourth position in the 100 metres at the World Athletics Final (September, Monaco).

## 1 Athletics Championship, 2003

The ninth world athletics championships in Paris (September 2003) produced just two world records, both in men's walk events. Of course, there were 10 meet records.

Jefferson Perez of Ecuador and Robert Korzeniowski of Poland shattered world records in walking.

The younger talent in Ethiopia and Kenya showed the ambition to take over the reins from the elders. But the sprints lacked fireworks.

Elind Kipchoge, the 18 year old world junior record holder wrest the 5000 m. gold. He

beat none other than Hicham El Guerrouj. Kipchoge clocked 12:52.79 for a championship record. But El Guerrouj won the 1500 m, his fourth world title. He clocked 3:31.77. The Moroccan is 28 years old. The 21 year old two time world cross country champion, Kenenisa Bekele (Ethiopia) won the 10,000 m., with Halle Gebreselassie behind.

The St. Kitts and Nevis sprinter Kim Collins stunned the favourites to win the gold medal in the men's 100m. The Commonwealth Games champion upstaged big names like Tim Montgomery and Maurice Greene.

Greene, the three time champion, not in peak form, failed to get past the semis. The world record holder Montgomery could finish only fifth; the US missed out on a medal for the first time in the 100m.

Maurice Greene limped off, Montgomery flew back and Drummond was disqualified. Still US men won the 4 x 100 m relay. Joshua Johnson anchored the squad.

Allen Johnson had a fourth world title in the men's high hurdles. The Americans failed to win away the sprint medals. World record holder Tim Montgomery finished fifth. Greene with some muscle problem finished eighth in the semi final. Bernard Williams could finish only sixth.

A new champion emerged in each of the men's throwing events. Andrei Mikhnevich (Belarus, shot put), Virgilijus Alekna (Lithuania, discus), Ivan Tikhon (Belarus, hammer) and Sergey Makarov (Russia, javelin) were the champions. Czech Jan Zelezny's attempt to win a fourth gold in javelin failed. He had to content with a fourth place.

Wilson Kipketer, the Danish veteran finished fourth in his attempt to win his fourth 800 m gold.

Saeed Shaheen, the former Kenyan did the star turn for his adopted nation, Qatar by clinching the 3000 m steeplechase gold.

World record holder Yelena Isinbayeva of Russia had to be content with a bronze in polevault. Her team mate and former world record holder, Svetlana Feofanova took the gold. Defending champion and former world

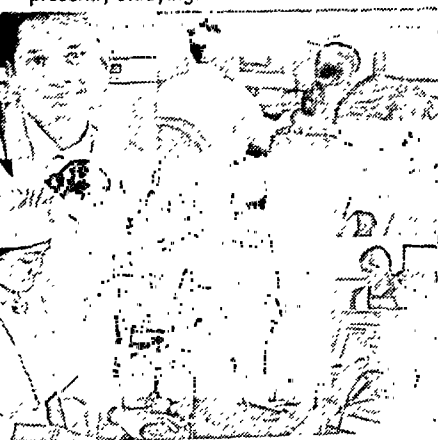
## Triathlon

Triathlon was introduced for the first time in Sydney Olympics. Brigitte McMahon of Switzerland won Gold in the women's event and Simon Whitfield of Canada in the Men's.

# I am proud of my choice - ACHARYA INSTITUTES Bangalore.

Certainly a fertile ground for young students like me, who seek to make a mark. And for outstation students, a home away from home.

- Excellent Faculty with industry perspective and contemporarily relevant knowledge.
- Emphasis on computer awareness and skills in all streams of study.
- Knowledge-centre libraries, including Internet connectivity.
- Well guided Project works. Collaboration with International Universities and Institutions.
- Large modern teaching hospital within campus under construction
- Exclusive comfortable Hostels, for boys and girls with regional food.
- Excellent feedback from parents of students presently studying.



## ACHARYA INSTITUTES

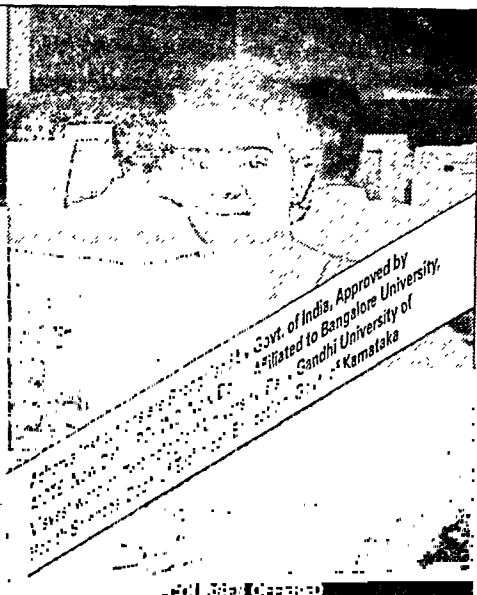
1st Cross, 1st Stage, Peenya,  
Bangalore 560 058, India

• Tel: +91-80-839 8699 / 839 8711 / 837 6431

• Fax: +91-80-837 8268

• email: director@acharyainstitutions.org

• Website : www.acharyainstitutions.org



Govt. of India, Approved by  
Affiliated to Bangalore University,  
Sanghi University of  
Karnataka

BE in Bio-Technology  
BE in Computer Science  
BE in Information Science  
BE in Electronics & Communication  
BE in Mechanical

Dip. in Computer Science Engg.  
Dip. in Electronics & Communication Engg.  
Dip. in Mechanical Engg.  
Dip. in Civil Engg.  
Dip. in Information Technology

B.Sc (Biotechnology)  
B.Sc (Genetics)  
M.Sc (Biotechnology)  
M.Sc (Genetics)

B. Pharmacy  
Dip. in Pharmacy

B.B.M. (Business Management)  
B.H.M. (Hotel Management)  
B.B.A. (VU & BU)  
B.T.A. (Tourism Administration)

B.Sc (Computer Science)  
B.Sc (Computer Application)  
B.C.A (VU & BU)

B.M.L.T. (Laboratory Technology)  
B.Sc (Radiography)  
B.P.T. (Physiotherapy)

Diploma (GND) & B.Sc Nursing

Science (PCMB / PCMC / PCME) & Business Studies

B.A.M.S. (Ayurvedic Medicine), BDS (Dental Sciences) & B.Ed



record holder Stacy Dragila finished fourth.

Women's sprint double champion, Kelli White was tested positive for modafinil, a stimulant. Modafinil is expected to be included in the prohibited list only from January, 2004. But IAAF explained that it was indeed a stimulant. She was the first American woman to 'win' the sprint double.

Gail Devers, the former three-time cham-

pion failed to make the final of women's hurdles.

From the Indian angle, it was Anju's Coming from nowhere, she won the was India's first medal in the Neelam J. Singh, after becoming the first dian to reach the final in discus throw, finished 12th. India's 4 x 400 women's relay team finished fifth in their heat.

## Athletics World Records: Men

|              |           |                                                |          |                |          |
|--------------|-----------|------------------------------------------------|----------|----------------|----------|
| 100m         | 9.78      | Tim Montgomery                                 | USA      | Paris          | 14-09-02 |
| 200m         | 19.32     | Michael Johnson                                | USA      | Atlanta        | 01-08-96 |
| 400m         | 43.18     | Michael Johnson                                | USA      | Seville        | 26-08-99 |
| 800m         | 1:41.11   | Wilson Kipketer                                | DEN      | Cologne        | 24-08-97 |
| 1500m        | 3:26.00   | Hicham El Guerrouj                             | MAR      | Rome           | 14-04-98 |
| 5000m        | 12:39.36  | Haile Gebrselassie                             | ETH      | Helsinki       | 13-06-98 |
| 10,000m      | 26:22.75  | Haile Gebrselassie                             | ETH      | Hengelo        | 01-06-98 |
| 3000 m sc    | 7:53.17*  | Brahim Boulami                                 | MAR      | Zurich         | 16-08-02 |
| 110m hurdles | 12.91     | Colin Jackson                                  | GBR      | Stuttgart      | 2C       |
| 400m hurdles | 46.78     | Kevin Young                                    | USA      | Barcelona      | C        |
| High Jump    | 2.45      | Javin Sotomayor                                | CUB      | Salamanca      | 27-07-93 |
| Pole vault   | 6.14      | Sergey Bubka                                   | UKR      | Sestriere      | 31-07-94 |
| Long Jump    | 8.95      | Mike Powell                                    | USA      | Tokyo          | 31-08-91 |
| Triple Jump  | 18.29     | Jonathan Edwards                               | GBR      | Gothenburg     | 07-08-95 |
| Shot put     | 23.12     | Randy Barnes                                   | USA      | Los Angeles    | 20-05-90 |
| Discus       | 74.08     | Jurgen Schult                                  | GDR      | Neubrandenburg | 06-06-86 |
| Hammer       | 86.74     | Yuriy Sedykh                                   | URS      | Stuttgart      | 30-08-96 |
| Javelin      | 98.48     | Jan Zelezny                                    | CZE      | Jena           | 25-05-96 |
| Decathlon    | 9026      | Roman Sebrle                                   | CZE      | Gotzis         | 27-05-01 |
| 4x100m       | 37.40     | USA (Marsh, Burrell, Mitchell, Lewis)          |          | Barcelona      | 08-08-92 |
|              |           | USA (Drummond, Cason, Mitchell, Burrell)       |          |                | 21-08-03 |
| 4x400m       | 2:54.20   | USA (Young, Pettigrew, Washington, M. Johnson) | New York |                | 22-07-98 |
| 20,000m walk | 1:17:25.6 | Bernard Seguro                                 | MEX      | Bergen         | 07-05-94 |
| 50,000m walk | 3:40:57.9 | Thierry Toutain                                | FRA      | Hericourt      | 29-09-96 |

### World best performance

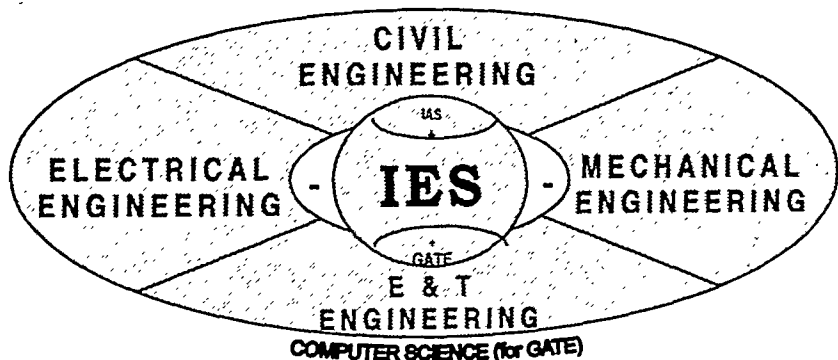
|          |         |             |       |        |
|----------|---------|-------------|-------|--------|
| Marathon | 2:04.55 | Paul Tergat | Kenya | Berlin |
|----------|---------|-------------|-------|--------|

### Women

|              |          |                    |     |              |          |
|--------------|----------|--------------------|-----|--------------|----------|
| 100m         | 10.49    | Florence G-Joyner  | USA | Indianapolis | 16-0     |
| 200m         | 21.34    | Florence G-Joyner  | USA | Seoul        |          |
| 400m         | 47.60    | Marita Koch        | GDR | Canberra     | 06-10    |
| 800m         | 1:53.28  | J. Kratochvilova   | TCH | Munich       | 26-07    |
| 1500m        | 3:50.46  | Qu Yunxia          | CHN | Beijing      | 11-11    |
| 5000m        | 14:28.09 | Jiang Bo           | CHN | Shanghai     | 23-11    |
| 10,000m      | 29:31.78 | Wang Junxia        | CHN | Beijing      |          |
| 3000 m SC    | 9:08.33* | Gulnara Samitova   | RUS | Tula         | 10-08-03 |
| 100m hurdles | 12.21    | Yordanka Donkova   | BUL | Rome         | 30-09    |
| 400m hurdles | 52.34*   | Yulia Pechonkina   | RUS | Tula         | 08-08-92 |
| High Jump    | 2.09     | Stefka Kostadinova | BUL | Rome         | 30-08-87 |

# ES MADE EAS<sup>®</sup>

*Success belongs to those who dare to dream about it*



## Classroom Course

6 months comprehensive training programme:

### FEATURES

- Proper Coverage, Conceptual Clarity and Indepth Analysis of last 15 years question papers of relevant examination.
- Complete Coverage of G.S. & English (for IES) with all relevant study material.
- Regular Test Series of 15 Tests as per UPSC pattern and standard with instant evaluation and discussion.
- Study Material having summarised points for handling objective questions & complex formulae including practice questions.
- Opportunity for scholarship worth Rs.3000 for 10% of Class Test Toppers.

## Correspondence Course

### CIVIL ENGG.

**Section A:** High quality study package especially for handling objectives in the form of points & theory, to revise syllabus in brief time with comprehensive coverage for all the subjects. This material has been proved highly useful for IES, IAS (PRE), NHPC, NETPC, DRDO & other exams of objective type.

**Section B:** Objective & conventional test papers, subject wise with full solutions including previous 'years' solved papers.

### G.S. & ENGLISH

**Section A-English:** Comprehensive but pinpoint high quality study material on the basis of IES pattern, including previous 'years' solutions & test papers.

**Section B:** History, Geography, Life Sciences, Economics & polity.

**Section C:** General Information on India & World including international & national organisations, awards etc., current affairs, sports, including solved papers of last 10 years with additional test papers.

### FACULTY MEMBERS

- IES MADE Easy has a pool of senior professors & IES qualified top rankers having IIT background.
- G.S. and English faculty members are from specialized fields having Civil Services institutional background.

### RECORDS IN THE MAKING :

- More than 80 students have scored over 98 percentile in GATE 2003. \* More than 50 students have qualified in IES 2002. \* ENGINEERS INDIA CENTRE also provide unique opportunities for placement in various companies & organisations from its campus.

FOR FRESH BATCHES & FEE DETAILS: Send M.O. of Rs.50/- in favour of 'IES MADE EASY'

For Personal Queries talk to Mr. B. Singh (IES) at 0-9810541651 between 9pm to 11

## ENGINEERS INDIA CENTRE

25-A, Ber Sarai, opposite Old JNU Campus, New Delhi - 16

Ph: (O) 011-26560862, 011-55656945 (R) 011-26850381

e-mail: [iesmadeeasy@yahoo.co.in](mailto:iesmadeeasy@yahoo.co.in), Visit us at: [www.iesmadeeasy.org](http://www.iesmadeeasy.org)

|                               |           |                                                                     |     |                |          |
|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------|
| Pole Vault                    | 4.82*     | Yelena Isinbayeva                                                   | RUS | Gateshead      | 17-07    |
| Long Jump                     | 7.52      | Galina Chistyakova                                                  | URS | Leningrad      | 11-07    |
| Triple Jump                   | 15.50     | Inessa Kravets                                                      | UKR | Gothenburg     | 10-08-00 |
| Shot put                      | 22.63     | Natalya Lisovskaya                                                  | URS | Moscow         | 07-07    |
| Discus                        | 76.80     | Gabriele Reinsch                                                    | GDR | Neubrandenburg | 09-07    |
| Hammer                        | 76.07     | Mihaela Melinte                                                     | ROM | Rudlingen      |          |
| Javelin                       | 71.54#    | Osleidys Menendez                                                   | CUB | Rethymno       | 01-07    |
| Heptathlon                    | 7291      | Jackie Joyner-Kersey                                                | USA | Seoul          | 21-07    |
| 4x100m                        | 41.37     | GDR (S.Gladisch, S.Rieger, I.Auerswald, M.Gohr)                     |     | Canberra       | 06-07    |
| 4x400m                        | 3:15.17   | Soviet Union (T. Ledovskaya, I. Nazarova, M. Pinigina, O. Bryzgina) |     | Seoul          | 01-07    |
| 10,000m walk                  | 41:56.23  | Nadezhda Ryashkina                                                  | URS | Seattle        | 24-07-90 |
| 20,000m walk                  | 1:26.52.3 | Olimpiada Ivanova                                                   | RUS | Brisbane       | 06-07    |
| <b>World best performance</b> |           |                                                                     |     |                |          |
| Marathon                      | 2:15.25*  | Paula Radcliffe                                                     | GBR | London         | 13-04-03 |

# New javelin; \*awaiting ratification

## Asian Athletic Championship

**C**hina entered almost all their superstars. And the result was quite satisfactory. They were back at the top in 15th Asian Athletics Championships (Manila, September 2003). China swelled its medal tally to 37 with 19 golds. In the previous edition, in Colombo, they could attain only 10 gold medals.

Of course, China had won 26 gold medals in the 1998 meet in Fukuoka, Japan. This time the women squad saved it for China. They won 12 of the 21 golds at stake.

Qatar won six golds to the eight they won in the previous edition. Saif Saeed Shaheen's defeat in 1500 metres and 5000 metres was a shock for them.

Sri Lankans could manage only one gold: they won three last time. Susanthika Jayasinghe was absent. Damayanthi Dharsha's presence was limited to the heats of the 200 m. She had a muscle pull and skipped 200 m final and 400 m.

Japan's lone gold came from triple jumper Kazuyoshi Ishikawa.

Without Susanthika, Uzbek Lyubov Perepelova found it easy to bag the sprint double. The surprise in the women's section was the 400-800 double by Myanmar's Yin Yin Khine. It was her debut in the continental championship.

In the men's side Kuwaiti Fawzi Al-Shamari won a long sprint double by winning 200 m and 400 m.

India slipped from the ladder badly. The team which won seven golds in athletics at the Busan Asiad failed to win a single first place in Manila Asian Meet. India was without superstars like Anju, Beenamol...etc. Regarding India it was an all time low. India ended up with just three silver and the same number of bronze. Neelam J. Singh (discus 58.64 m), Madhuri Singh (1500 m 4:17.87) and Shakti Singh (discus 19.04 m) were the silver medallists for India.

### Heptathlon

The order of events in heptathlon: 100 m Hurdles, High Jump, Shot, 200m (first day), Long Jump, javelin and 800m. (second day)



**EMPEE INSTITUTE OF HOTEL MANAGEMENT  
AND CATERING TECHNOLOGY  
D-103 ARUNA COMPLEX, ANNA NAGAR (E),  
CHENNAI-102**

**Approved** by A.I.C.T.E. Govt. of India and Affiliated to the State Board of Technical Education and Training, Govt. of Tamilnadu

Phone: 26631843, 26630179. Telefax: 044-26631843, E-mail: [empeeihmct@vsnl.net](mailto:empeeihmct@vsnl.net)

**COURSES OFFERED**

**TAMILNADU GOVT. DIPLOMA IN HOTEL MANAGEMENT AND CATERING TECHNOLOGY**

Duration : 3 Years

Qualification : Pass in +2 or equivalent

**CERTIFICATE COURSES APPROVED BY DIRECTORATE OF TECHNICAL EDUCATION  
GOVERNMENT OF TAMILNADU**

- a) FOOD PRODUCTION
- b) FOOD & BEVERAGE SERVICE
- c) HOUSE KEEPING

Duration : One Year

Qualification: +2 or Equivalent

**CRAFT COURSE UNDER I-S PATTERN, GOVT. OF TAMILNADU**

- a) FOOD PRODUCTION
- b) FOOD & BEVERAGE SERVICE

Duration: One Year

Qualification: 10th STD

**EMPEE INSTITUTE OF HOTEL MANAGEMENT  
63-A, PALWELLS ROAD, ST. THOMAS MOUNT,  
CHENNAI-600 016. Phone: 22323481, 22348015**

**DIPLOMA OF 3 YEAR DURATION OF AMERICAN HOTEL AND LODGING ASSOCIATION, USA**

Qualification: SSLC / +2 / Degree

- HOSTEL FACILITY AVAILABLE FOR BOTH BOYS AND GIRLS
- INSTITUTE BUS FACILITY AVAILABLE
- PLACEMENT GUARANTEED TO ALL DESERVING PASSED OUT STUDENTS IN  
OWN STAR HOTELS AND CAMPUS RECRUITMENT BY OTHER LEADING STAR HOTELS

Application and Prospectus can be had on payment of Rs. 200 - in person or D.D. for Rs. 200  
in favour of EMPEE EDUCATIONAL AND CHARITABLE TRUST to get them by post

**M.P. PURUSHOTHA**

# World Swimming

**A** total of 13 world records were set and one equalled in the 10th world swimming championship in Barcelona (August 2003). Three dozen meet records were also shattered.

2015 competitors from 157 countries and territories participated in five disciplines—Swimming, Open Water Swimming, Synchronised Swimming, Diving and Water Polo with 62 gold medals in the offing. US topped the medals tally with 12 golds, 13 silver and 6 bronze.

American star Michael Phelps, still in his teens became the first swimmer ever to get five world records in a single championship. Phelps also became the first swimmer to set two world records in two different individual disciplines on the same day when he broke world records in the 100 metre butterfly and 200 m individual medley.

Australian Jan Thorpe became the first ever swimmer to win 10 gold in the world championships. He also became the first swimmer to win three straight world titles in the same event when he won the gold in 400 metre freestyle. Grant Hackett became the second person to achieve a hatrick of golds. He won the 3rd consecutive gold in 1500 m free style.

Australian Matthew Welsh established a new world record in winning the 50-metre butterfly gold. Welsh clocked 23.43 seconds beating the old record of 23.44 seconds set by fellow Australian Geoff Huegill at the last championship at Fukuoka, Japan in 2001.

Leisel Jones of Australia clocked 1:06.37 in the second semi-final of the women's 100-metre breaststroke, beating the old record of 1:06.52 set in 1999 by Penelope Heyns of South Africa.

Japan's Kosuke Kitajima set a new world record in men's 100 metre breaststroke with 59.78 seconds eclipsing the old record of 59.94 seconds held by Roman Sloudnov of Russia set

at Fukuoka in 2001. Kosuke Kitajima's second record came in the 200 metre breaststroke. He clocked 2 minutes 9.42 seconds. Dmitri Komornikov held the previous record (2 minutes 9.93 seconds) at the same venue a month back.

Michael Phelps of United States smashed his own men's 200-metre butterfly record in the semi finals. Phelps recorded one minute 53.93 seconds beating his previous best 1:53.93.

In the 100 metre butterfly semifinals Ukraine's Andrii Serdinov set a new record a time of 51.76 seconds which was broken five minutes later in the second semi finals by Phelps who clocked 51.47 seconds.

Phelps improved his own record in the 200 metre individual medley by clocking one minute 57.52 seconds in the semi finals. His old mark of 1 minute 57.94 seconds was set in Santa Clara, United States in June 2003. He bettered his mark again in the final by winning the event in 1 minute 56.04 seconds.

Ian Crocker's time of 50.98 seconds in the 100 metre butterfly eclipsed the previous record of 51.47 set by Phelps in the semifinals.

Germany's Thomas Rupprath bettered the men's 50-metre backstroke. He won in 24.99 seconds to beat the 24.99 seconds mark set by American Lenny Krayzelburg at Sydney in August 1999.

Phelps smashed his own record in the men's 400 metre individual medley (4 minute 9.93 seconds). The previous mark of 4:10.73 was set by American Jason Lezak at Indianapolis in April 2003.

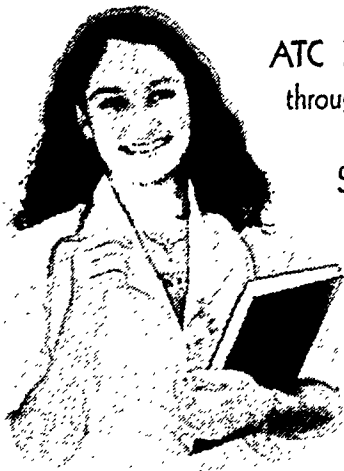
United States' relay team, comprising Aaron Peirsol, Brendan Hansen, Ian Crocker and Jason Jezak, set 4 x 100 metres medley relay record in 3:31.54.

American Amanda Beard while winning the 200 metre breaststroke (2 minutes 22.93 seconds) equalled China's Qi Hui's mark established in 2001.

## Thomas and Uber

Thomas Cup is given for men's world badminton team championship and the Uber Cup for women's championship. Thomas began in 1949 and Uber in 1957.

# NURSE'S DIRECT RECRUITMENT TO USA

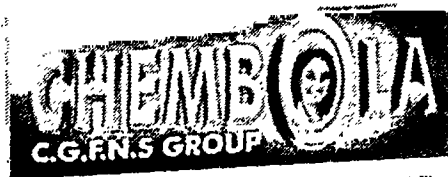


ATC HEALTHCARE, USA recruits CGFNS nurses through US delegates Francis Chembola CDM USA, and Mini Chembola RN, MSN, USA.

State Salary \$28 per hour, green card-Family visa, free air and housing.

We are the sole licensee in India authorized to recruit nurses under foreign employer's act to USA, approved by Consulate General, New York, and permitted by protector of Immigrants, India.

Our Students join duty as RN to US hospitals every month  
BEST RESULORIENTED COACHING FOR  
CGFNS/ RN/ IELTS/ TOEFL/ TSE  
Coaching starts 1<sup>st</sup> of every month  
Join CHEMBOLA CGFNS group.



Thellokam, Carithas JN, Kottayam  
0481 2791699, 0482 2254117, 2256161, 2257

## World Swimming

| Country       | G  | S  | B | T  |
|---------------|----|----|---|----|
| United States | 12 | 13 | 6 | 31 |
| Russia        | 10 | 5  | 6 | 21 |
| Australia     | 8  | 12 | 6 | 26 |
| China         | 7  | 4  | 8 | 19 |
| Germany       | 5  | 7  | 5 | 17 |
| Japan         | 3  | 3  | 3 | 9  |
| Holland       | 3  | 2  | 2 | 7  |
| Great Britain | 2  | 3  | 3 | 8  |
| Ukraine       | 2  | 3  | 2 | 7  |
| Italy         | 2  | 1  | 1 | 4  |
| Canada        | 2  | 0  | 1 | 3  |
| Hungary       | 1  | 4  | 1 | 6  |
| Spain         | 1  | 2  | 3 | 6  |
| Poland        | 1  | 1  | 0 | 2  |
| France        | 1  | 0  | 2 | 3  |

|                     |    |    |    |
|---------------------|----|----|----|
| France              | 1  | 0  | 2  |
| Finland             | 1  | 0  | 1  |
| Belarus             | 1  | 0  | 0  |
| Czech Repub.        | 0  | 2  | 0  |
| Slovakia            | 0  | 1  | 1  |
| Croatia             | 0  | 1  | 0  |
| Denmark             | 0  | 1  | 0  |
| Romania             | 0  | 0  | 2  |
| Bulgaria            | 0  | 0  | 1  |
| Mexico              | 0  | 0  | 1  |
| Serbia & Montenegro | 0  | 0  | 1  |
| South Africa        | 0  | 0  | 1  |
| Sweden              | 0  | 0  | 1  |
| Tunisia             | 0  | 0  | 1  |
| Total               | 62 | 65 | 59 |

Note: Two silvers each were awarded in Free Routine Combination (synchro swimming) and in the men's and women's 100 m backstroke.

## First Afro-Asian Games

Hyderabad played host to the first Afro-Asian Games from 24th October to 1st November 2003. Over Rs.100 crore was estimated to have been spent on the nine-day games that ended with Indian finishing second behind China in a field of 90-plus countries. The competition was generally low key with top athletes keeping away from the event.

## Medals Tally

| Country      | G  | S  | B  | T  |
|--------------|----|----|----|----|
| China        | 25 | 11 | 5  | 41 |
| India        | 19 | 32 | 29 | 80 |
| Japan        | 15 | 6  | 2  | 23 |
| Nigeria      | 10 | 12 | 13 | 35 |
| South Africa | 10 | 11 | 15 | 36 |
| Korea        | 7  | 6  | 11 | 24 |
| Algeria      | 7  | 6  | 9  | 22 |
| Uzbekistan   | 7  | 2  | 3  | 12 |
| Kazakhstan   | 5  | 8  | 6  | 19 |
| Ethiopia     | 5  | 5  | 3  | 13 |
| Sudan        | 3  | 3  | 0  | 6  |
| Iran         | 2  | 3  | 1  | 6  |

|              |   |   |    |
|--------------|---|---|----|
| Kenya        | 2 | 0 | 3  |
| Philippines  | 1 | 4 | 10 |
| Egypt        | 1 | 1 | 4  |
| Seychelles   | 1 | 1 | 2  |
| Namibia      | 1 | 0 | 2  |
| Tanzania     | 1 | 0 | 1  |
| Cameroon     | 1 | 0 | 1  |
| Vietnam      | 1 | 0 | 0  |
| Senegal      | 0 | 6 | 3  |
| Thailand     | 0 | 2 | 6  |
| Pakistan     | 0 | 2 | 1  |
| Indonesia    | 0 | 2 | 1  |
| Burkina Faso | 0 | 1 | 0  |
| Qatar        | 0 | 1 | 0  |
| Tajikistan   | 0 | 1 | 0  |
| Zimbabwe     | 0 | 0 | 5  |
| Uganda       | 0 | 0 | 3  |
| Sri Lanka    | 0 | 0 | 3  |
| Malaysia     | 0 | 0 | 2  |
| Ch. Taipei   | 0 | 0 | 2  |
| Congo        | 0 | 0 | 1  |
| Mongolia     | 0 | 0 | 1  |
| Libya        | 0 | 0 | 1  |

Note: G-Gold; S-Silver; B-Bronze; T- Total

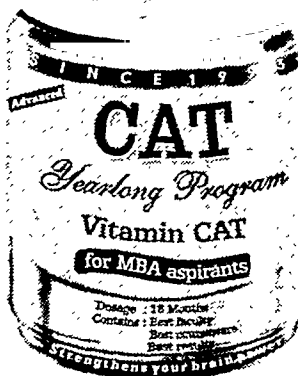
## Walking Championship

The Lugano Trophy is given for world championship of race walking. It was first held in 1961.

are high, with PT.

R<sub>x</sub>

A capsule a day,  
leads you to  
the IIM way!



for  
**CAT  
2004!**

**PINNACLE**

Join Yearlong

The **BEST** course for MBA entrance exams

▷CAT ▷XAT ▷MAT ▷FMS ▷IIFT ▷NITIE ▷CET ▷JET

**PINNACLE YEARLONG** is an integrated course for CAT 2004, designed for early starters presently studying in 2nd year / pre-final year of graduation. This course contains a Beginner module to develop foundation in Maths, English and softer skills, followed by an intensive Regular module to develop speed, accuracy and killer's instinct required for CAT. The course will continue till March 2005 with a great dose of GD-Interview training and multimedia GK lectures.

*Enrol today, since delay in treatment may not yield desired results!*



**PROFESSIONAL  
TUTORIALS**

*Success Simplified!*

PT HQ : Narayan Kothi, Race Course Road, Indore - 452003. Ph: +91 731 5002855/66. [pthq@ptindia.com](mailto:pthq@ptindia.com). [www.ptindia.com](http://www.ptindia.com)  
PT Centres spread all across India at :

► Indore: (0731) 2549800-01 ► Bhopal-01: (0755) 5273573, 5273612 ► Raipur: (0771) 5034223, 3113593 ► Jaipur: (0141) 2204841, 2207107  
► Chandigarh: (0172) 2631314 ► Nagpur: (0712) 2242234, 2247897 ► Dehradun-01: (0135) 2712435, 3126051 ► South Delhi: (011) 26464822, 26465334  
► Noida: (0120) 2591381, 2537727 ► Varanasi: (0542) 2276234 ► Baroda: (0265) 2341114 ► Nashik: (0253) 2316922, 2582909 ► Bhalal-01: (0788) 2352525  
► Surat-01: (0261) 2775188 ► Ahmedabad: (079) 7540546 ► Kota-01: (0744) 2500273 ► Bhopal-02: (0755) 5221227 ► East Delhi: (011) 22443402, 22443408  
► V.V. Nagar: (02692) 238504 ► North Delhi: (011) 27194933 ► West Delhi: (011) 25412263, 25419384 ► Agra: (0562) 2523086 ► Hissar-01: (01662) 246299  
► Aurangabad: (0240) 2349472, 2360708 ► Ujjain: (0734) 2524223 ► Jabpur: (0291) 5109797 ► Ghaziabad: (0120) 2755142 ► Pune-01: (020) 4032275-76  
► North Campus: (011) 27427785-88 ► South Campus: (011) 51691814-15 ► Jaipur-02: (0141) 2741530, 2742846 ► Ahmedabad-02: 750457

is a 10 years old national level training institute with 35 centres across India & more than 40000



# Grand Prix Racing

Grand Prix racing is automobile racing in which formula cars (open-wheel, open-cockpit, rear engine vehicles) are run on closed highways or other courses somewhat simulating road conditions. Formula One cars are generally smaller

than those used in speedway races. Grand Prix racing began in 1906 and today comprises more than 15 major international events. Its popularity grew from the 1950s, when world championships were established.

## List of Formula One Drivers Champions

| Year | Name               | Place                        |
|------|--------------------|------------------------------|
| 1950 | Guiseppe Farina    | Italy, Alfa Romeo            |
| 1951 | Juan Manuel Fangio | Argentina, Alfa Romeo        |
| 1952 | Alberto Ascari     | Italy, Ferrari               |
| 1953 | Alberto Ascari     | Italy, Ferrari               |
| 1954 | Juan Manuel Fangio | Argentina, Maserati          |
| 1955 | Juan Manuel Fangio | Argentina, Lancia-Ferrari    |
| 1956 | Juan Manuel Fangio | Argentina, Mercedes-Benz     |
| 1957 | Juan Manuel Fangio | Argentina, Maserati-Mercedes |
| 1958 | Mike Hawthorn      | Britain, Ferrari             |
| 1959 | Jack Brabham       | Australia, Cooper-Climax     |
| 1960 | Jack Brabham       | Australia, Cooper-Climax     |
| 1961 | Phil Hill          | United States, Ferrari       |
| 1962 | Graham Hill        | Britain, BRM                 |
| 1963 | Jim Clark          | Britain, Lotus-Climax        |
| 1964 | John Surtees       | Britain, Ferrari             |
| 1965 | Jim Clark          | Britain, Lotus-Climax        |
| 1966 | Jack Brabham       | Australia, Brabham-Repco     |
| 1967 | Denny Hulme        | New Zealand, Brabham-Repco   |
| 1968 | Graham Hill        | Britain, Lotus Ford          |
| 1969 | Jackie Stewart     | Britain, Matra-Ford          |
| 1970 | Jochen Rindt       | Austria, Lotus-Ford          |
| 1971 | Jackie Stewart     | Britain, Tyrrell-Ford        |
| 1972 | Emerson Fittipaldi | Brazil, Lotus-Ford           |
| 1973 | Jackie Stewart     | Britain, Tyrrell-Ford        |
| 1974 | Emerson Fittipaldi | Brazil, McLaren-Ford         |
| 1975 | Niki Lauda         | Australia, Ferrari           |
| 1976 | James Hunt         | Britain, McLaren-Ford        |
| 1977 | Niki Lauda         | Australia, Ferrari           |
| 1978 | Mario Andretti     | United States, Lotus-Ford    |
| 1979 | Jody Scheckter     | South Africa, Ferrari        |
| 1980 | Alan Jones         | Australia, Williams-Ford     |
| 1981 | Nelson Piquet      | Brazil, Brabham-Ford         |
| 1982 | Keke Rosberg       | Finland, Williams-Ford       |

## Commonwealth Games

Edinburgh ('70,'86), and Auckland ('50,'90) were venues of Commonwealth Games twice. The 1930 Games were held in Hamilton and the 2002 Games in Manchester.



*The plates collided. The Earth trembled. The forests drowned.  
The mountains eroded. The sediments flowed.*

*Millions of years passed.*

*14th August, 1956. ONGC was born. The first onshore discovery  
came in 1958. Offshore, the first discovery was in 1974.*

*The year 2002. Reserve base of 6 Billion Tonnes of Oil &  
Oil-equivalent Gas in India. Daily production of 1 Million barrels.*

*Discovering, producing, transporting, processing and now, refining and  
marketing more and more hydrocarbons.*

*Wherever you are in India, chances are that the warmth of your  
satisfaction comes from the products that ONGC made from the Oil &  
Gas that ONGC produced from the reservoirs that ONGC discovered.*

*ONGC. Touching the Indian Life.*



Oil and Natural Gas Corporation Limited  
<http://www.ongcindia.com>

|      |                    |                           |
|------|--------------------|---------------------------|
| 1983 | Nelson Piquet      | Brazil, Brabham-B         |
| 1984 | Niki Lauda         | Australia, McLaren-T      |
| 1985 | Alain Prost        | France, McLaren-T         |
| 1986 | Alain Prost        | France, McLaren-T         |
| 1987 | Nelson Piquet      | Brazil, Williams-H        |
| 1988 | Ayrton Senna       | Brazil, McLaren-H         |
| 1989 | Alain Prost        | France, McLaren-Honda     |
| 1990 | Ayrton Senna       | Brazil, McLaren-Honda     |
| 1991 | Ayrton Senna       | Brazil, McLaren-Honda     |
| 1992 | Nigel Mansel       | Britain, Williams-Renault |
| 1993 | Alain Prost        | France, Williams-Renault  |
| 1994 | Michael Schumacher | Germany, Benetton-Ford    |
| 1995 | Michael Schumacher | Germany, Benetton-F       |
| 1996 | Damon Hill         | Britain, Williams-Re      |
| 1997 | Jacques Villeneuve | Canada, Williams-R        |
| 1998 | Mika Hakkinen      | Finland, McLaren- Mer     |
| 1999 | Mika Hakkinen      | Finland, McLaren- M       |
| 2000 | Michael Schumacher | Germany, F                |
| 2001 | Michael Schumacher | Germany,                  |
| 2002 | Michael Schumacher | Germany,                  |
| 2003 | Michael Schumacher | Germany,                  |

### Historic Sixth Title for Michael Schumacher

Michael Schumacher claimed a historic sixth world Championship with his 8th position finish in the Japanese Grand Prix, Suzuka on October 13th, 2003.

The German super star got 93 points from 16 Grand Prix. Kimi Raikkonen came second with 91 points. For the world title, the Finnish star Raikkonen had to finish on top in Suzuka and Schumacher had to be out of the top eight which didn't happen.

Schumacher's Ferrari teammate Rubens Barrichello kept title rival Kimi Raikkonen at bay to win the Japanese Grand Prix. It was Schumacher's fourth successive title for Ferrari and surpassed the record of legendary Argentinian Juan Manuel Fangio.

In 2002, Schumacher had wrapped up the title by the half way stage of the season.

In the decisive Japanese Grand Prix Schumacher had to start from the lowest grid position of his Ferrari career. Rubens Barrichello was on pole whereas Michael Schumacher was 14th. This was his lowest

grid position since his Benetton days when he started the 1995 Belgian Grand Prix from 16th place.

Schumacher had started the previous five Japanese Grand Prix from pole position and has also won in 2000, 01 and 02.

### 2003 Formula One G.P. Winners

| Month & Date | Place       | Winner               |
|--------------|-------------|----------------------|
| March 9      | Melbourne   | David Coulthard      |
| March 23     | Sepang      | Kimi Raikkonen       |
| April 6      | Interlagos  | Giancarlo Fisichella |
| April 20     | Imola       | Michael Schumacher   |
| May 5        | Barcelona   | Michael Schumacher   |
| May 18       | A-1 Ring    | Michael Schumacher   |
| June 1       | Monaco      | J P Montoya          |
| June 15      | Montreal    | Michael Schumacher   |
| June 29      | Nurburgring | Ralf Schumacher      |
| July 6       | Magny Cours | Ralf Schumacher      |
| July 20      | Silverstone | Rubens Barrichello   |

### American Football

American Football has the highest injury rate of any sport, with a rate 12 times higher than basketball, the next most injurious sport.

# ADMISSION NOTICE ROYAL SCHOOL OF NURSING

RECOGNISED BY THE INDIAN NURSING COUNCIL, NEW DELHI)

232/35, 8th Main, Byrasandra Road, 1st Block, Jayanagar  
Bangalore - 560 011. Ph : (080) 6559444, 9845235599,  
9845044735, 3281771 (Res.)



**ELIGIBLE :** Candidates may contact the Principal at her  
Kerala Residence for direct admission

**Ms. SEENA JOSE**

Valiyaveetil H, Changankary P.O., Edathua, Allepy Dist.  
Ph : 0477-2212947

**Features :** Owned & managed by Malayalee Christian Nurses! Kerala  
Food, Loan Facilities arranged, Strict Discipline, Separate Hostels for  
Boys & Girls.

***NO DONATION***

Sd/-  
Secretary

## Sports Miscellany

1999

Indian's great old bodybuilder, Gunda of Kolkata became India's first chess grandmaster by tying (5½/11). He became the 1st female grandmaster, following 19-year-old Yermolova and Tonya Chikina (Russia) (5½/11), as 4-year-old, Yashika Chaudhary, Venkatesh Barikashina, Siddha Yousa, Purnima Topley and Yousa Humpy).

And in October, in the 27th World International chess tournament, P. B. Parnesh achieved his third and final GM norm. Now he has to raise his rating from the 2466 to 2500 to become the country's 10th GM.

In August, Ishika Mohitab became the fourth woman Grand Master from India. Ishika too hails from Kolkata. S. Vijayalakshmi, Purnima Humpy and Arati Pamaswamy are the other three.

### Fifth tour title for Woods

Tiger Woods picked up his fifth PGA Tour title of the 2003 season with a two-shot victory, in the WGC-American Express Championship at the Capital City Club Crabapple course (October). It was Wood's 39th PGA

the previous season. Celebration in Florida was followed by leading 22-year-old and 20-year-old and 20-year-old Juan Pablo Montoya were the final two. Montoya became the youngest pole sitter in 10 years since in 1993, pulled really away from the start and was never challenged by McQuay-Takson on the 70 laps of the 2.5-mile Phoenix track. The previous year, he had lost a lead pole race to Bruce McLean after leading to winning the first 100 laps at Sebring, Florida in 1999. McLean won the pole but lost the race.

There was one World Cup this was the fifth with four or more 1st place. A world record.

### Shooting

In the World Cup final held in Moscow (October) Anjali won the gold in the air rifle with a score of 399/400 (193.4 final; total 592.4). World record holder Li (China) had to be satisfied with the silver (591.1).

Earlier in Fort Benning, U.S. Anjali won the air rifle gold in the World Cup.

### Snooker

Pankaj Advani won the world snooker championship in Jiangmen, China (October). Advani defeated Mohammed Saleh of Pakistan 11-6 in the IBSF world championship final, best of 21 frame.

The Indian won 35-64, 7-79, 73-10, 66-46-59, 87-13, 81-43, 71-13, 0-95, 15-93, 64-78-33, 43-47, 135-0, 65-46, 70-67, 63-2.

Advani became the second Indian after Agarwal to win the World Amateur Snooker title. Agarwal was the winner in the 1st championship held in Ireland when he

### Most Medals

The record for the most Olympic medals ever won is held by Soviet gymnast Larisa Latynina. Competing in three Olympics, between 1956 and 1964, she won 18 medals.

eaten Terry Parsons of the Wales for the M.M. Big Memorial Trophy.

Advani beat Brendan O' Donoghue of Ireland in the semifinal 8-3 (best of 15 frames).

### Armstrong, Serena Adjudged Best

Americans Lance Armstrong (cycling) and Serena Williams (Tennis) won the sportsman and sportswoman award by the Laureus World Sports Academy.

Armstrong, a cancer survivor who won a fifth consecutive Tour de France victory, beat two-time winner Tiger Woods, 2001 winner Michael Schumacher, Brazilian Soccer player Ronaldo and Norway's record-breaking athlete Ole Einar Bjørndalen.

Armstrong was honoured with the comeback of the year award in 2000. Armstrong underwent successful treatment for testicular cancer in 1998.

Williams had a sparkling 2002, winning the French, Wimbledon and US Open before completing what she dubbed the 'Serena Slam' with the Australian Open title in January.

Swedish golfer Annika Sorenstam, Britain's marathon world record holder Paula Radcliffe, American sprinter Marion Jones and Croatian skier Janica Kostelic were the other finalists.

Ronaldo's performances in Brazil's successful World Cup campaign in 2002 earned him the comeback of the Year award.

Battered by serious knee injuries, the Real Madrid striker played just six minutes of competitive soccer between October 1998 and November 21, 1999, leaving his career in doubt.

But he rebounded in spectacular fashion in 2002, scoring both goals in Brazil's 2-0 win over Germany in the World Cup final, lifting his country to an unprecedented fifth title.

The Academy's 41-member panel chose Ronaldo above Austrian skier Hermann Maier, Kostelic, tennis player Pete Sampras and German swimmer Franziska Van Almsick.

Chinese basketball player Yao Ming grabbed Newcomer of the Year honour over British soccer player Wayne Rooney, Dutch speedskater Jochen Uytendaele and tennis players Daniela Hantuchova of Slovakia and Argentine David Nalbandian.

## Well balanced placement cell

M.Sc. Microbiology  
M.Sc. Ecotoxicology  
M.Sc. Applied Genetics  
M.Sc. Biochemistry

GCC offers a plethora of courses that suits according to the needs of the students. These courses are just to name a few!

## Garden City College

(A permanent affiliated college of Bangalore University and Approved by AICTE, New Delhi, Govt. of India.)

Admin. Off: # 622/2, 1st Stage, Indiranagar, Bangalore-52  
Ph: 91-55-2222231, 2271325, 2272754, 2272753.  
Fax: 91-55-2221414 Email: gcc@net@vsnl.com

[www.gardencitycollege.edu](http://www.gardencitycollege.edu)

Australian skier Michael Milton won the World Sportsman of the Year with a Disability while American speed climber Dean Potter won the World Alternative Sportsperson of the Year.

Golfer Gary Player, the winner of nine Majors, won the Laureus Lifetime Achievement Award while Austrian actor Arnold Schwarzenegger received the Laureus Sport for Good Award.

### Navaratilova wins 57th title

Martina Navaratilova has become the oldest player to win a Grand Slam title, partnering Leander Paes to mixed doubles glory at the Australian Open. By winning this title, she has also added another feather in her cap - that of winning the singles, doubles and mixed titles of all the Grand Slams. The Australian Open mixed doubles title was the only Grand Slam title which had previously eluded Navaratilova in a career which began in 1973. It was the 47-year-old's 57th major title of her career and came 29 years after her first. Navaratilova's 57 Grand Slam titles place her second on the all-time list behind Margaret Court with 62.

### Dutch retain Champions Trophy

Defending champions The Netherlands beat Australia 4-2 in the final of the Champions Trophy hockey tournament to emerge winners for the seventh time, equalling Australia's seven victories in the event and just one step behind Germany, who have eight titles. The final was held at the Wagener Stadium in Amstelveen near Amsterdam. In earlier matches on the concluding day of the elite six-nation tournament, Pakistan beat India 4-3 to win the bronze medal, while Argentina beat Germany 2-1 to take fifth place.

### Sports Awards

Rajiv Gandhi Khel Ratna Award: Anjali Vedpathak Bhagwat (shooting), K.M. Beenamol (athletics).

Arjuna Award: Anju B. George (athletics), Alok Kumar (billiards and snooker), Mohammed Ali Qamar (boxing), K. Sasikiran (chess), I.M. Vijayan (football), Shiv Kapur (golf), Gagan Ajit Singh (hockey), Ram Mehar Singh (kabaddi), Anwar Sultan (shooting), Suma Shirur (shooting), Montu Ghosh (table tennis), Ravikant Reddy (volleyball), T. Muthu (weightlifting), Palwinder Singh Cheema (wrestling), Nitin Mongia (yachting), Mamta Kharab (hockey), Virender Sehwag (cricket), Saraswati Saha (athletics), Inderpal Singh (rowing), Sujit Mann (wrestling), Ramesh Tikaram (handicap)

Dhyanchand Award: Ram Kumar (basketball), Dharma Singh Mann (hockey), Charles Cornelius (hockey), Om Prakash (volleyball), Smita Yadav (rowing).

Dornacharya Award: M.K. Kaushik (hockey), Renu Kohli (athletics), Jaswant Singh (athletics), E. Prasad Rao (kabaddi) and H.D. Motivala (yachting)

Maulana Abul Kalam Azad Trophy: Guru Nanak Dev University, Amritsar.

### Roll of Honour

Sportsman of the Year: Lance Armstrong, United States, cycling

Sportswoman of the Year: Serena Williams, United States, tennis;

Team of the Year: Brazilian football team  
Comeback of the Year: Ronaldo, Brazil, football

Newcomer of the Year: Yao Ming, China, basketball

Alternative Sportsperson of the Year: Dean Potter, United States, speed climbing

Sportsperson of the year with a Disability: Michael Milton, Australia, alpine skiing

Lifetime Achievement Award: Gary Player, South Africa, golf

Sport for Good: Arnold Schwarzenegger, Austria, Special Olympics.

### Olive ball

Many people in China refer to the sport of football as "olive ball". This is because the football's shape is close to that of an olive.

# I.A.S. AUDIO TUTORIALS

## (AUDIO EDUCATION FORUM)

FOR THE BEST COACHING INSIDE  
YOUR HOME AT MOST NOMINAL  
PRICES.

ALL CASSATTES ARE PREPARED  
& REVISED ACCORDING TO  
LATEST SYLLABUS.

# IAS 2004

ONLY COACHING TO GIVE  
ABOVE 75% RESULTS FOR  
LAST FOUR YEARS IN IAS  
(Prelims) INCLUDING  
IAS (Prelims) 2003.

NO CLASSROOM COACHING CAN MATCH THIS ENTIRELY  
RESULT-ORIENTED COACHING

AVAILABLE SUBJECTS:

### PRELIMNS:

General Studies, History,  
Geography, Political Science,  
Sociology, Public Administration

### MAINS:

General Studies, History,  
Anthropology, Public Administration  
Political Science, Sociology

### Salient Features of our Audio Tutorials Programme:

1. Our tutorials through audio teaching streamline the whole syllabus for you in a systematic & focussed form. It rids you all confusion, which arise due to the vastness of syllabus. After listening to the cassettes one is completely in command of the subject and also knows what is less essential part of syllabus.
2. Compressive, Analytic and Focussed material presented in clear, forceful voice.
3. Study material a perfect combination of Intensive & Extensive approach.
4. Extremely time saving.
5. Very inexpensive and much more effective than classroom coaching.
6. Totally Result oriented to fetch you maximum marks.

### PRELIMS:

General Studies - Total 30 Cassettes - Price: Rs.2250/-

Optional (Prelims): Pub. Administration, Political Science, Geography, Sociology  
Cassettes 16 (sixteen) per subject, Price: Rs.1500/- (per subject)

History(P+M)- 30 Cassettes Rs.2250/-, World History-16 Cassettes, Rs.1500/-

### MAINS:

General Studies - Total 30 Cassettes - Price: Rs.2250/-

Cassettes of high quality brand are used.

Recording is done in well-equipped State of Art Studios.

Following are some of the candidates who subscribed to our Audio-Coaching & were finally selected in 2002(mains). {Total Candidates 47; all names are not given due to the lack of space}  
S. Awasthi(3), Mayank Joshi(4), Swati Sharma(10), Lokesh Kumar(10), Amit Kumar(21), A.B.Joshi(30), Vivek Pandey(41), Abhay Kumar(72), Rakesh Kumar(89), H.K.Lal(102), A.K.Sahu(104), Monica Sharma(103), Krishan Goyal(116), K.K. Mishra(129), S.Nagarajan(132), J.P.Pandey(135), Anita Sinha(142), Sandeep Maheshwari(147), Santosh Kumar(148), Sonia Verma(154), Nilima Singh(166), M.Murli(169), Preeti Agarwal(184), Neeraj Gupta(190), K.Manika, Vivek Verma.....



Visit our Website at:

[www.audiotutorials.org](http://www.audiotutorials.org)

Payment is through Bank Draft in favor of 'AUDIO EDUCATION FORUM'

## AUDIO EDUCATION FORUM

MB-25/4, Antriksh Bhawan, 22, K. G. Marg, Connaught Place, New Dehli

Ph. 011-22124233, 55302634, 0-9811538412 Email: [info@audiotut.org](mailto:info@audiotut.org)



## Bagan are NFL Champions

Mohan Bagan have won the National Football league title for the third time. Churchill Brothers 1-0 at Margao in the final encounter of the 6th Tata National Cup April 2002.

Churchill could have won their maiden title with a draw. But coach Subroto Banerjee wanted to make it a double. Last September, they had beaten another Dempo, to win the Federation Cup.

While Mohan Bagan finished with 44 points Churchill Brothers (42) had to settle with the runners up spot for the third time.

Points tally

| Team          | P  | W  | D | L  | GF | GA |
|---------------|----|----|---|----|----|----|
| Mohun Bagan   | 22 | 13 | 5 | 4  | 31 | 19 |
| Churchill     | 22 | 12 | 6 | 4  | 44 | 19 |
| Goan Vasco    | 22 | 12 | 4 | 6  | 28 | 21 |
| Salgaocar     | 22 | 10 | 9 | 3  | 32 | 17 |
| East Bengal   | 22 | 11 | 3 | 8  | 31 | 22 |
| Mahindra Utd  | 22 | 9  | 6 | 7  | 25 | 19 |
| FC Goa        | 22 | 8  | 6 | 8  | 26 | 21 |
| FC IAL        | 22 | 8  | 4 | 10 | 18 | 21 |
| Chennaiyin    | 22 | 6  | 5 | 11 | 26 | 30 |
| CTFC          | 22 | 5  | 6 | 11 | 18 | 21 |
| CS Keralam    | 22 | 4  | 5 | 12 | 12 | 30 |
| Punjab Police | 22 | 3  | 3 | 16 | 11 | 31 |

volous" amusements, and sport happened to be classified as such, football in particular. The main objection was that it supposedly constituted a violation of peace on the Sabbath. Football on Sundays was taboo for the 30 years, until the ban was lifted once in.

A change came in the beginning of the 19th century when school football became custom, particularly in the famous public schools. Each school in fact developed its own adaptation and, at times, these varied considerably.

Games became an integral part of the curriculum and participation in sports became compulsory. Dr. Thomas Arnold, head of Rugby school, made a change in this direction, when in 1828 the first truly standardised rules for the game were laid down.

International matches were first played in Great Britain before football was heard of in Europe. The first international in 1872 and was contested by England and Scotland.

After the English Football

## Top Money Makers in Football

Real Madrid has signed Brazilian World Cup winner Ronaldo from Inter Milan in a deal worth 45 million Euros (\$44.1 million). It is expected that Ronaldo will be paid a salary similar to that earned by Zinedine Zidane of France and Luis Figo of Portugal who both receive around 10 mil-

lion euros each year. But Ronaldo is only 7th as far as transfer money is concerned. Zidane tops the list, followed by Luis Figo.

French international Zinedine Zidane has topped the list of voted European club football's most popular player of the last season.

AG-603, SHALIMAR BAGH, DELHI-88

email: vaidsias@yahoo.com FAX: 747457, 747544

Classes at 2048, HUDSON LINE

Also at: B-35, Sector C, Aliganj, LUCKNOW

Ph. : 326249, 5535015009

## Why Join VAID'S ICS?

Because only successful people  
can share success with you



More than 700 final selections in IAS  
More than 1500 selections in PPS/PCS

**"I owe my success to you"**

**says KRISHAN KUMAR**

**ranked 11th in IAS 2001**

**(securing 382 marks in Anthropology),**

**48 of our successfuls echo his voice**



**Krishan  
Kumar**  
11th rank  
IAS 2001  
Zoology,  
Anthro.



**Imkongla  
(65th)**  
Our Topper  
Among ST  
IAS 2001  
Psycho,  
Anthro



**Prakash  
Gupta**  
33rd rank  
IAS 2001  
History,  
Eng. Litt.

1. Krishan Kumar 11th
2. Prakash Gupta 33rd
3. Anoop Kumar 63rd
4. M. Imkongla 65th
5. Saurabh Rao 69th
6. Saurabh Kumar 76th
7. Shilpi Sinha 92nd

**53 Final selections in IAS 2000  
including 6 in Top 50**



**AJAY**  
5th Rank 2000  
Geog. & Anthro.



**ANON**  
12th Rank 2000  
Zool. & Anthro.



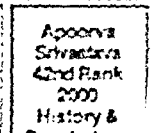
**ARUN**  
32nd Rank 2000  
Geog. & Anthro.



**ANAND**  
37th Rank 2000  
Zool. & Anthro.



**ANIL**  
29th Rank 2000  
Zool. & Anthro.



**Apoorva  
Srivastava**  
42nd Rank  
2000  
History &  
Psychology

## Postal Courses Available

**Pre. : GS, History, Socio., Geog., & PA  
Mains : GS, History, Geog., Pub. Admn  
Antnropology, Pol. Science, Psychology  
Hindi Litt. & Philosophy**

**MAINS, PRELIMS, MAINS-CUM-PRELIMS &  
COMPLETE COURSE BATCHES**

**FOR CURRENT SCHEDULE  
CONTACT PERSONALLY**

They claim their success on the basis  
of Personality Test/Interview (worth 300  
marks) but seek admission for their  
Mains/Mains-cum-Prelims (worth 2000  
marks) Batches on this basis.

For Information Bulletin send Rs. 50/- by DD. M to Shalimar Bagh

**10/10/2000**

## Indoor Football

Indoor football originated in Uruguay in 1932, wherefrom it passed to Brazil after a short period. Nevertheless, its boom occurred in the northern countries of Europe and other cold countries. The early setting of the sun led people to play games under a roof.

During half a century, five-a-side football was conducted widely apart from the sport played in the field. In 1986, FIFA (International Football Federation) came to a conclusion, "Everything that is a football expression in the world belongs to us". Consequently, the Five-a-side football Commission was founded, enhancing the category within its lines. At that time, Futsal was ruled by another entity, FIFUSA (Futsal International Federation).

The first International five-a-side football tournament was organised in Brasilia in 1987. Two years later, FIFA organised the First World Championship in the Netherlands, Brazil attaining the title defeating the home team by 2-1.

ext oldest are the Scottish FA (1873), the FA of Wales (1875) and the Irish FA (1880).

The next countries to form football associations after the Netherlands and Denmark in 1889 were New Zealand (1891), Argentina (1893), Chile (1895), Switzerland, Belgium (1895), Italy (1898), Germany, Uruguay (both in 1900), Hungary (1901) and Finland (1907). When FIFA was founded in Paris in May 1904

**The Regulations:** The big secret of liveliness of futsal lies in the regulations. Pushing, charging, throwing at teammate's feet to sweep the ball are totally forbidden. All these are offences and offences are accumulated. On rising to five, free kicks are without barriers and at a maximum distance of 10 metres. This is known as a double penalty.

The game is pure, many goals are scored and there is no time to get bored because of the rhythm. Besides, no speculation on time is possible because the game is played at net time. There are two stages of 20 net minutes: When there is a stationary ball (goal kick, throw-in, foul) there are 4 seconds to put the ball back in play.

Substitutions are allowed permanently with no limitation whatsoever; hence there are no possibilities of physical exhaustion. The pitches measure 40 by 20 metres, so that all players are able to get to the net and score, goalkeeper included. Here there are no bumps or speculative tactics. They are of no help.

It had seven founder members: France, Belgium, Denmark, the Netherlands, Spain (represented by the Madrid FC), Sweden and Switzerland. The German Football Federation cabled its intention to join on the same day.

In 1912, 21 national associations were already affiliated to the Federation Internationale de Football association (FIFA). By 1925, the

## Pele's Jersey gets \$2,20,850

The shirt worn by Pele in the 1970 World Cup final, was sold at an auction for a record \$220,850, more than three times the expected price. Pele's Brazil no. 10 shirt was bought by an anonymous bidder over the telephone in the sale at Christie's in London. It had been expected to go for between \$42,000 and \$70,000. The previous record for a soccer jersey was \$128,450 for the shirt worn by England's Geoff Hurst's at the 1966 World Cup final. His shirt was sold by Christie's in September 2000.

Pele's shirt was put up for sale by Italian international Roberto Rosato, who swapped jerseys with the Brazilian great, after the final whistle of Brazil's 4-1 victory in Mexico City. Pele scored Brazil's first goal in the game.



The real reason behind our growth.

# [Quality of People]

At Reliance, human resources management is called Intrapreneurship Management. We believe that only people make companies grow and this vision guides our people philosophy.

The vision to encourage big dreams. The vision to empower our people. The vision to nurture owner-managers.

This vision is what powers our 15,000 people - 5,000 of whom constitute scientific and technical manpower - to make Reliance the largest Indian private sector company today. They are our real assets and we are proud of them.



**Reliance**  
Industries Limited

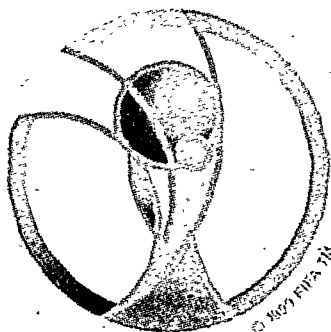
Growth Is Life  
[www.ril.com](http://www.ril.com)

number had increased to 36. In 1930, the year of the first World Cup, it was 41, in 1938, 51 and in 1950, after the interval caused by the Second World War, the number had reached 73. At present, after the 2000 Ordinary FIFA Congress, FIFA has 204 members in every part of the world.

## 2002 World Cup

Brazil beat Germany (2-0) in the 2002 FIFA World Cup final at Yokohama (Japan) on June 12.

It has become Cup Champion for the fifth time (1958,



2002  
FIFA WORLD CUP  
KOREA JAPAN

1962, 1970, 1994, Ronaldo scored both goals.

Germany won the title in 1954, 1974 and 1990.

Both Brazil and Germany reached the World Cup final for the record seventh time. It is the first time that both teams met in the World Cup Final.

For the third place, Brazil defeated South Korea. South Korea is the first Asian country to reach the World Cup Finals.

The venue of the 2006 World Cup is Germany. Africa hopes they will be awarded the 2010 World Cup Finals.

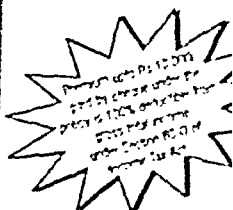
## 1-Time Football Records

| Year | Country     | Final                  | Score               | Goalscorer                        |
|------|-------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 1930 | Uruguay     | Uruguay-Argentina      | 4-2                 | T: 13-M: 18                       |
| 1934 | Italy       | Italy-Czechoslovakia   | 2-1 a.e.t.          | T: 16-M: 17                       |
| 1938 | France      | Italy-Hungary          | 4-2                 | T: 15-M: 18                       |
| 1950 | Brazil      | Brazil-Uruguay         | 1-2                 | T: 13-M: 22                       |
| 1954 | Switzerland | W. Germany-Hungary     | 3-2                 | T: 16-M: 26                       |
| 1958 | Sweden      | Brazil-Sweden          | 5-2                 | T: 16-M: 35                       |
| 1962 | Chile       | Brazil-Czechoslovakia  | 3-1                 | T: 16-M: 32                       |
| 1966 | England     | England-W. Germany     | 4-2 a.e.t.          | T: 16-M: 32                       |
| 1970 | Mexico      | Brazil-Italy           | 4-1                 | T: 16-M: 32                       |
| 1974 | W. Germany  | W. Germany-Netherlands | 2-1                 | T: 16-M: 38                       |
| 1978 | Argentina   | Argentina-Netherlands  | 3-1 a.e.t.          | T: 16-M: 38                       |
| 1982 | Spain       | Italy-West Germany     | 3-1                 | FP: Argentina<br>T: 24-M: 52      |
| 1986 | Mexico      | Argentina-W. Germany   | 3-2                 | FP: Brazil<br>T: 24-M: 52         |
| 1990 | Italy       | Argentina-W. Germany   | 0-1                 | FP: Brazil<br>T: 24-M: 52         |
| 1994 | USA         | Brazil-Italy           | 0-0 (3-2 penalties) | FP: England<br>T: 24-M: 52        |
| 1998 | France      | France-Brazil          | 3-0                 | FP: Brazil<br>T: 32-M: 64         |
| 2002 | Japan/Korea | Brazil-Germany         | 2-0                 | FP: England/France<br>T: 32-M: 64 |
|      |             |                        |                     | FP: Belgium<br>B: Oliver Kahn     |

number of teams; M- number of matches; G- best goalscorer; FP- Fair Play Prize; B- adidas Golden Ball

# ASSURANCE

When you need it most.



## New India's Mediclaim Insurance Scheme

Medical treatments can be expensive. But you can't delay when emergency strikes  
or compromise on the safety of your loved ones.

That's why New India Assurance, India's largest non-life insurance company, provides you with a  
Mediclaim Insurance cover (Form No. MED-1). The convenient policy that takes care of your  
hospitalization expenses, allowing you to go ahead with your intended medical requirements.

Secure your family under New India's care. Get them 'Mediclaim-assured' today.



**THE NEW INDIA ASSURANCE CO. LTD.**

New India Building, 87, Mahatma Gandhi Road, Fort, Mumbai - 400 001

India's Largest Non-Life Insurance Company

Please contact

Insurance is the surest method of protecting your family's future.  
OUR REGIONAL OFFICES: Ahmedabad C. 6541791 • Bangalore C. 2224812 • Bhopal C. 243074 • Bhubaneswar C. 244811 • Calcutta C. 244811 • Chandigarh C. 222481 • Chennai C. 222481 • Coimbatore C. 244811 • Delhi C. 222481 • Durgam C. 222481 • Guwahati C. 222481 • Hyderabad C. 222481 • Jaipur C. 222481 • Kolkata C. 222481 • Lucknow C. 222481 • Madras C. 222481 • Mumbai C. 222481 • Nagpur C. 222481 • Patna C. 222481 • Pune C. 222481 • Raipur C. 222481 • Secunderabad C. 222481 • Shimla C. 222481 • Srinagar C. 222481 • Thane C. 222481 • Varanasi C. 222481 • Vizag C. 222481 • Warangal C. 222481 • Yashwantrao Chavan Pratishthan, Mumbai C. 222481

# Cricket

Jayan Menon

**A**t first the international cricket was haunted by Kerry Packer. Then it was the turn of match fixing. The world governing body of cricket itself gave another blow to the game with its controversial contract with the players.

It was in 1977 that Kerry Packer shook the world of cricket with his "Packer series". All started with that year's Ashes series. Packer wanted to telecast the series through his own Channel-9. But the right was denied by Australian cricket Control Board. The TV tycoon started his own cricket series involving famous cricketers from all part of the world. The Australia- Rest Of the World matches were telecast live through Packer's Channel-9. Slowly, the face of the cricket started to change. The next year of Packer series saw the colour dress for the players. Because of the money involved in the Packer series, most of the cricketers got attracted to it and that was the first crisis faced by the International cricket in its history from 1877 onwards.

Then in April 2000 another typhoon hit the cricket world as match fixing. It all started with

Delhi Police filing the FIR against South African Captain Hansie Cronje and three of his team mates. Many heads rolled after that including that of former Indian cricket captain Mohammed Azharuddin and Ajay Jadeja. Then Indian Coach and former Indian captain Kapil Dev was also dragged into the scandal by Manoj Prabhakar. But after one and half years, he was let off all charges.

This year it was the turn of the world governing body of the game itself to taint the face of cricket. It all started with ICC's controversial contract with the players, which prevents their individual rights. In the contract it has been categorically said that during the ICC sponsored tournaments, the players cannot appear in the commercial ads which are

against the interest of the ICC's official sponsors, before and after 30 days of the tournament. Players, mainly from India, protested this clause, and led a revolt, which almost affected the ICC Mini World Cup Champions Trophy at Colombo.

Many leading Indian players have lucrative endorsements with firms which are in commercial competition with some of the ICC's sponsors and they feel the terms of the contract conflict with their personal deals.

This led to a stand-off for two weeks between the players and Indian cricket board president, Jagmohan Dalmiya, who even refused to negotiate with Ravi Shastri, the former Indian captain who had acted as the players' spokesman.

Dalmiya had chosen a shadow team, excluding the touring party in England, and if he failed to get the ICC to compromise he could send them to Sri Lanka instead, denying the competition the pulling power of stars such as Sachin Tendulkar, Rahul Dravid and Sourav Ganguly. Finally all clouds have been cleared after long negotiations with the cricket board and ICC officials and a full strength Indian team went to Colombo for the tournament and ultimately they became the joined winners of the trophy, after the finals have been washed out due to heavy rain.

## Cricket Highlights

### Hansie Cronje- "Fall Of Fame"

Disgraced South African cricket captain Hansie Cronje died in a plane crash on June 1<sup>st</sup> 2002. That was the end of a career which threatened even the International Cricket. He was once the most successful captain of South Africa. A glance at his career:

### India's First Test Victory

India had its first ever cricket Test victory on Feb. 2, 1952 at Chepauk Stadium, Madras against the visiting M.C.C. team.

# FOOD SECURITY UNLIMITED

**Supplyco Maveli Medical Stores**  
Your life line for health care at the right price.

**Supplyco PDS Atta** Nutritious whole meal Atta. The way to healthy living.

**Mobile Maveli Stores** visiting your neighbourhood with trusted supply.

**Supplyco Petrol Pumps** Unadulterated petroleum products from Supplyco. Guaranteed quality and quantity.

**Supplyco LPG outlets for Cooking Gas** A boon for housewives. Saves time & money. *Guaranteed quantity.*

**Supplyco Maveli Stores** A network of 667 stores all over Kerala, meeting consumer demands

A chain of **Supplyco Super Markets** Catering to your needs with quality products.

Supplyco ensures the health of young aspirers in Kerala with mid day meal schemes.

Sabari Tea & Coffee and other Sabari & Maveli branded items

**The trusted service reaching every Kerala home & heart.**

**SUPPLYCO** THE KERALA STATE CIVIL SUPPLIES CORPORATION LTD.  
MAVELI BHAVAN, MAVELI ROAD, GANDHI NAGAR, KOCHI-20.  
100% SECURITY FOR KERALA Fax: 91-484-204270 E-mail: supplyco@vsnl.com Website: supplycoindia.com

**YOUR HUNT FOR CAREER IN IAS STOPS HERE.. I**

## **SOCIOLOGY**

BY

The Eminent Sociologist

**MR B RAMASWAMY**

**General Studies by the experts for each section of GS**

Exclusive batch for **ESSAY** which determines your interview call

A Board of experts would be holding mock **INTERVIEWS...**

Also offering batches for **PUBLIC ADMINISTRATION & ECONOMICS**

## **Sai Ram IAS Academy**

**FOR DETERMINATION, PERSUASION, DEDICATION**

11/6B, APTECH BUILDING, SHANTI CHAMBERS, OPPOSITE

TELEPHONE EXCHANGE, PUSA ROAD, NEW DELHI-5.

**TEL : 5854219, 5720076, 5786197**

**E-mail : sai\_ramias@indiatimes.com**

REND



**1969:** Wessel Johannes Cronje was born on September 25<sup>th</sup> as son of Ewie Cronje.

**1987-88:** Makes his first class debut for Orange Free State Vs Transvaal at Johannesburg.

**1991-92:** Makes Test Debut against West Indies at Bridgetown.

**1994-95:** Appointed as South African Captain against New Zealand.

**1999-2000:** Visits India and defeats the home team in test series but loses the one day series 3-2.

**April 6, 2000:** Delhi's Joint Commissioner of Police, K.K.Paul, charges Cronje and team mates Herschelle Gibbs, Pieter Strydom and Nicky Boje with involvement in match fixing during the oneday series against India earlier in the year. The four deny the charges.

**April 11, 2000:** Cronje is sacked as captain after admitting that he had not been "entirely honest" in his denials of match fixing charges. Dr. Ali Bacher, managing director of United Cricket Board of South Africa, tells a news conference that Cronje had accepted \$ 10-15000 from a local South African and an Indian bookmaker based in London during the triangular series with Zimbabwe and England in January.

**May 4, 2000:** South African judge Edwin King is named to head the inquiry into the Cronje Case.

**June 2, 2000:** Cronje hands a confession to the King Commission which says: "In a moment of stupidity and weakness, I allowed Satan and the World to dictate terms to me".

It emerged that in 1995, he was offered money to throw a match against Pakistan in the Nelson Mandela Trophy, but turned it down. In 1996, he was introduced to a bookmaker called Mukesh Gupta (Known as MK), by Indian captain Mohammed Azharuddin. Cronje was offered approximately \$30,000 to give wickets away and lose a test. During the Indian tour of South Africa he was paid \$50,000 for match fixing which was transferred into his bank account in Bloemfontein. Between 1996-97, he received a total of \$80,000 from MK. In January 2000, he and Nasser Hussain arranged to keep a seemingly dead test be-

tween South Africa and England alive after three days were washed out. Cronje admitted he had contrived a result for \$ 7000. He received \$8200 for information during the one day series between South Africa, England and Zimbabwe. He offered Gibbs and Henry Williams \$15000 to play badly in the fifth OD against India in Nagpur on March 19.

**June 16, 2000:** Azharuddin denies Cronje's allegations.

**August 11, 2000:** King submits interim report to the Minister.

**October 11, 2000:** UCBSA ban Cronje for life.

**June 1, 2001:** The Cronje chapter ends in a plane crash.

## Gary Kirsten, Jacques Kallis set new mark

South African left-handed batsman Gary Kirsten set a new mark in test cricket by becoming the first batsman to score centuries against all nine other test playing nations. He achieved this feat on October 18<sup>th</sup> at Buffalo Park, East London, scoring a century against Bangladesh.

Coming into the match, Kirsten was level with Steve Waugh (Australia) and Sachin Tendulkar (India) scoring hundreds against eight of the test playing nations. Though the centuries came against minnows in world cricket, Kirsten will remember this innings for years to come. Kirsten is now also the highest centurion for South Africa with 15 to his name.

In the same match, South African all-rounder Jacques Kallis also set a new mark. He joined an elite band of allrounders in world cricket. Kallis, 27, playing his 61<sup>st</sup> test, achieved the double of 4,000 runs and 100 wickets in tests.

West Indians Garfield Sobers, who reached the mark in 43 tests, and Carl Hooper plus Kapil Dev of India and Ian Botham from England are the other players in the group.

## Sourav One Win Away from Equaling Azhar's Record

Indian cricket captain Sourav Ganguly requires one more test win to equal former Indian captain Mohammed Azharuddin's feat of 14 test wins as skipper. Sourav's victories in

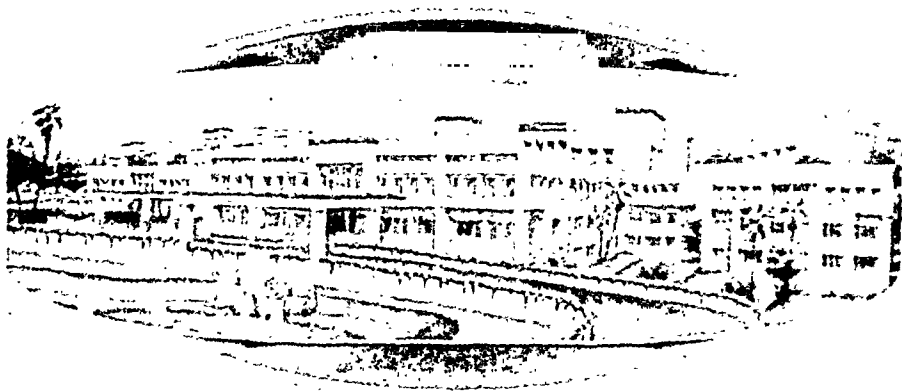
## Three Cricket Brothers

W.G. Grace, the first great cricketer of the modern age, was coached along with his two brothers by his mother. All three played for Gloucestershire.

**B.V.V. SANGHA'S**

**S. NIJALINGAPPA MEDICAL COLLEGE & HANAGAL  
SHRI KUMARESHWAR HOSPITAL & RESEARCH CENTRE,**

APPROVED BY M.C.I, AND AFFILIATED TO RAJIV GANDHI  
UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES, BANGALORE



**Admission for 1st Year M.B.B.S.**

Contact the Under signed



Adding a Jewel in the crown, Basaveshwar Vidya Vardhak Sangha established in 1906, running successfully 92 Educational Institutions in North Karnataka, has been granted permission by all the concerned authorities to start a Medical College at Bagalkot from the current academic year 2002-2003.

The Medical College, Hospital & Medical Research Centre has well equipped attached Hospital housed in a newly built magnificent building, Laboratories, Library, Hostel facilities for Boys & Girls, experienced & highly qualified staff in all branches.

Admissions are open to 1st year M.B.B.S under the management quota Application forms can be had on payment of Rs. 500/- by cash/DD/P.O in favour of the Chairman, B.V.V Sangha, Bagalkot

**VEERANNA B. HALKURKI**  
Hon. Secretary,  
Ph: (0835) - 421280

**VEERANNA C. CHARANTIMATH**  
Chairman,  
Ph: (0835) - 420880/420

**BAGALKOT - 587101. Phone : 0835 - 420689/420702/421074**

13 tests as captain include eight at home and five abroad. Victories outside India were one each in Bulawayo, in Zimbabwe; Port Of Spain in West Indies, Leeds in England, Dhaka in Bangladesh and Kandy in Sri Lanka. Though Ganguly got a golden opportunity to equal this record at his home ground in Kolkata when India met West Indies in the third and final test match of the series, the test was drawn. India has already grabbed the series 2-0.

Mohammed Azharuddin's 14 wins as captain include 13 at home and one in Sri Lanka.

### India kill Windies after 23 years

It was after 23 years that India won a home series against West Indies. At Chennai, India clinched the series 2-0 with one match yet to play. Last time, India's triumph against West Indies was in 1978-79. West Indies' was a weak team after the 'Kerry Packer controversy' and led by Allwyn Kallicharan. India won the six match test series 1-0.

### Again Sachin

India's batting maestro Sachin Tendulkar opened a new chapter in the cricket record books when he became the first batsman ever to score 20,000 runs in the history of International cricket. Needing 16 to reach before the start of the second test match against West Indies at Chennai, Sachin reached the milestone during the first innings itself.

The master blaster has amassed 11,544 runs from 300 one-dayers and 8456 runs in 102 test matches. He has scored 33 centuries in one day matches and 30 centuries in test matches.

### Day of Achievements for Kumble

Indian leg spinner Anil Kumble celebrated his 32<sup>nd</sup> birthday on October 17 by reaching a number of milestones in his illustrious career which included becoming only the second Indian to take a five-wicket haul in test cricket 20 times.

Kumble bagged five wickets for 30 runs in his best performance against West Indies, during the first innings of the second cricket test at Chennai.

Kumble became only the ninth bowler in the world to have taken 20 or more five wicket hauls with only one Indian – the legendary Kapil Dev who has 23 ahead of him in the list.

This was Kumble's 75<sup>th</sup> test appearance making him the ninth Indian to have played in 75 or more tests. The others are Kapil Dev (131), Sunil Gavaskar (125), Dilip Vengsarkar (116), Sachin Tendulkar (102\*), Mohammed Azharuddin (99), Gundappa Viswanath (91), Syed Kirmani (88) and Ravi Sastri (80).

Kumble crossed another milestone when he bowled his seventh maiden over that day, joining a select group of bowlers credited with 1000 or more maiden overs in test cricket. He is the third Indian to do so. The other two being Kapil Dev who has bowled 1060 maiden overs and Bishen Singh Bedi who has 1096 maiden overs in his 67-match career.

Seven other bowlers– Shane Warne and Glenn McGrath of Australia, Lance Gibbs, Courtney Walsh and Curtley Ambrose of West Indies, Derek Underwood of England, Muthiah Muralitharan of Sri Lanka– have also achieved the feat.

### Dravid in Elite Band

Indian Vice Captain Rahul Dravid joined an elite band of cricketers when he completed his century against West Indies in the first test match at Wankhade stadium on October 10, 2002, becoming only the fourth batsman in the world to score four or more consecutive test hundreds.

Dravid was on par with Jack Fingleton of Australia and Alan Melville of South Africa who have scored four consecutive hundreds. Everton Weekes holds the record of five consecutive hundreds with four of them coming against India in 1948-49.

Anyway, Dravid's hope of joining former West Indian star's record of five consecutive hundreds was thwarted in the second test match against West Indies at Chennai.

Dravid's four consecutive hundreds: 115 against England at Trent Bridge, 148 against England at Leeds, 217 against England at Oval, 100 against West Indies at Mumbai.

### Foster Brothers

Seven brothers played cricket for Worcestershire: Basil, Henry, Maurice, Neville, Reginald, Geoffrey and Wilfrid.

# CHARMING FRAGRANCE

**MEERA:**

4 Creative  
Fragrances in  
one pack

**LIBERTY:**

Charming  
Fragrance,  
just  
in comparabl



**KAMADHENU:**

Fragrance so  
unique

**DEALERSHIP  
SOLICITED**

Manufactured By: **SRI VIJAYALAKSHMI AGARBATHI WORKS**  
P.B.NO-7102,BANGALORE-53 Fax: 00-91-80-2876768-E-mail: liberty@vsnl.com



## KENSINGTON UNIVERSITY

ADMISSION TO COACHING CLASSES OF REGULAR/PART-TIME/CORRESPONDENCE

**MS**

2 yrs

**BS**

1 yr

**BS**

Engg.  
1 yr

**MS**

Engg. 2 yrs

**Computer**  
Eligibility: Graduates  
with  
Computer Knowledge

**Computer**  
Eligibility: Diploma  
with  
1 yr Experience

**Computer, Civil, Mech, Electrical,  
Electronics, Chemical,  
Environment, Textile, Automobile**  
Eligibility: Diploma with  
1 yr Experience

**Civil, Mech, Electrical,  
Petrochemical,  
Environment, Electronics**  
Eligibility: Graduates in the  
respective field

**M.B.A**

2yrs, Marketing, Information System, Finance,  
Personnel & Production. Eligibility: Any Graduation

\* Kensington University is legally established in 1976 in Hawaii, USA and also incorporated in MONTANA 1999  
\* Kensington University is a member of Association of Accredited Private Schools \* K.U. is listed in US  
Department of Education, Directory of post Secondary Institution (Degree Granting Institutions). The Directory  
published by US Department of Education, Office of Education Research & Improvement. (DOE 95-200-1)  
\* Degree will be granted by Kensington University - USA under US laws \* KU degree are legally recognised  
recognised by Govt. of India, UGC AICTE & AIU \* KU Conducts exams through C.O.E. in India and Abroad  
KU degree will be attested by State Govt., of Hawaii & USA Department of State, Washington D.C. \* Every  
student will get Individual approval letter from KU., USA. NIST is an authorised study & exam centre for KU

For Prospectus & Application send Rs 200/- by DD in favour of

**NATARAJ INSTITUTE OF SCIENCE & TECH**

No.37, Lakshmi Road, Adambakkam, Chennai - 60. Ph: 044-245 551, 245 552

Tele-Fax: 91-044-255 2883

E-Mail: snatraj@vsnl.com

Web: www.nataraj.edu



## Lowest Total for Each Test Country

| Runs | Team                    | Venue          | Year      |
|------|-------------------------|----------------|-----------|
| 26   | New Zealand v England   | Auckland       | 1954-1955 |
| 30   | South Africa v England  | Port Elizabeth | 1895-1900 |
| 30   | South Africa v England  | Birmingham     | 1920-1921 |
| 36   | Australia v England     | Birmingham     | 1900-1901 |
| 42   | India v England         | Lord's         | 1937-1938 |
| 45   | England v Australia     | Sydney         | 1886-1887 |
| 51   | West Indies v Australia | Port of Spain  | 1998-1999 |
| 53   | Pakistan v Australia    | Sharjah        | 2002-2003 |
| 63   | Zimbabwe v West Indies  | Port of Spain  | 1999-2000 |
| 71   | Sri Lanka v Pakistan    | Kandy          | 1994-1995 |
| 90   | Bangladesh v Sri Lanka  | Colombo        | 2001-2002 |

## Steve Waugh on the Verge of a Record

Australian Test cricket team captain Steve Waugh is on the verge of breaking his predecessor Alan Border's record of most appearances in test cricket. Border has played 156 tests-matches. Third test against Pakistan at Sharjah was Steve Waugh's 151<sup>st</sup> test match.

## Most number of Test Appearances

| Player         | Country     | Matches |
|----------------|-------------|---------|
| Alan Border    | Australia   | 156     |
| Steve Waugh    | Australia   | 151*    |
| Courtney Walsh | West Indies | 132     |
| Kapil Dev      | India       | 131     |
| Mark Waugh     | Australia   | 128*    |
| Sunil Gavaskar | India       | 125     |
| Javed Miandad  | Pakistan    | 124     |
| Alec Stewart   | England     | 122*    |
| Viv Richards   | West Indies | 121     |
| Ian Healy      | Australia   | 119.    |

(\* sign denotes players still playing)

## Pakistan Touches its Lowest

Pakistan cricket suffered a terrible blow in its test series against Australia when they touched their lowest total in test history at Sharjah (the neutral venue). Pakistan fell to abject defeat in less than two days of the second test against Australia, being skittled for a record-low 53 in their second innings to lose by an innings and

198 runs. Pakistan had been dismissed for their previous record low of 59 in their first innings and their match total of 112 was the fourth worst in test history.

## Most Double Centuries in Test

| Player         | Country     | 200 |
|----------------|-------------|-----|
| Bradman        | Australia   | 12  |
| WR Hammond     | England     | 7   |
| Javed Miandad  | Pakistan    | 6   |
| M.Attapattu    | Sri Lanka   | 5   |
| Z.Abbas        | Pakistan    | 4   |
| L.Hutton       | England     | 4   |
| GS Chappel     | Australia   | 4   |
| Brian Lara     | West Indies | 4   |
| G.Greenidge    | West Indies | 4   |
| Sunil Gavaskar | India       | 4   |

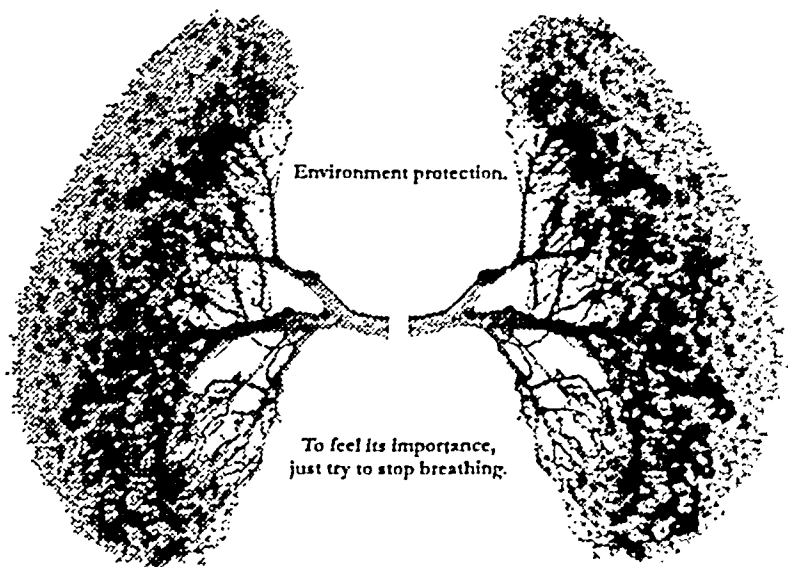
## Most Catches in One Day Career

| Catches | Player              | Country      |
|---------|---------------------|--------------|
| 156     | Mohammed Azharuddin | India        |
| 127     | Allan Border        | Australia    |
| 111     | Steve Waugh         | Australia    |
| 110     | Carl Hooper         | West Indies  |
| 109     | Mahanama            | Sri Lanka    |
| 108     | Mark Waugh          | Australia    |
| 102     | Jhonty Rhodes       | South Africa |
| 100     | Viv Richards        | West Indies  |
| 94      | S.Jayasurya         | Sri Lanka    |
| 93      | S.Tendulkar         | India        |
| 90      | I.Ahmed             | Pakistan     |

## Most Number of World Cup Matches

Players who played most number of World Cup matches: Javed Miandad, Steve Waugh (33).

Together <sup>can</sup>  
we do it



Environment protection.

To feel its importance,  
just try to stop breathing.

To reduce pollution, conserve oil. Save the environment.



**PETROLEUM CONSERVATION  
RESEARCH ASSOCIATION**

Sanskritshan Bhawan, 10, Bhikaji Cama Place, New Delhi-110062  
Tel.: 61985029, 61988554, Fax: 61094445  
e-mail: pcrsra@vsnl.net.in

## India's Cups in One Day Cricket

| Year | Venue     | Name of the Cup         | No. of Nations | Captain           |
|------|-----------|-------------------------|----------------|-------------------|
| 1983 | Lords     | Prudential Cup          | 8              | Kapil Dev         |
| 1984 | Sharjah   | Asia Cup                | 3              | Sunil Gavaskar    |
| 1985 | Melbourne | Benson & Hedges         | 7              | Sunil Gavaskar    |
| 1985 | Sharjah   | Rothmans Trophy         | 4              | Kapil Dev         |
| 1988 | Sharjah   | Sharjah Cup             | 3              | Ravi Shastri      |
| 1988 | Dhaka     | Asia Cup                | 4              | Dileep Vengsarkar |
| 1991 | Calcutta  | Asia Cup                | 3              | Azharuddin        |
| 1993 | Calcutta  | Hero Cup                | 5              | Azharuddin        |
| 1994 | Colombo   | Singer Cup              | 3              | Azharuddin        |
| 1994 | Calcutta  | Willis Tri Nations Cup  | 3              | Azharuddin        |
| 1995 | Sharjah   | Asia Cup                | 4              | Azharuddin        |
| 1996 | Mumbai    | Titan Cup               | 3              | Sachin Tendulkar  |
| 1998 | Dhaka     | Independence Cup        | 3              | Azharuddin        |
| 1998 | Sharjah   | Coca Cola Cup           | 3              | Azharuddin        |
| 1998 | Calcutta  | Coca Cola Series        | 3              | Azharuddin        |
| 1998 | Colombo   | Singer Akai Cup         | 3              | Azharuddin        |
| 1998 | Sharjah   | Coca Cola Champions Cup | 3              | Azharuddin        |
| 2002 | Lords     | Nat West Cup            | 3              | Saurav Ganguly    |
| 2002 | Colombo   | *ICC Champions Trophy   | 12             | Saurav Ganguly    |

\* Trophy was shared by India and Sri Lanka as the finals were interrupted due to rain.

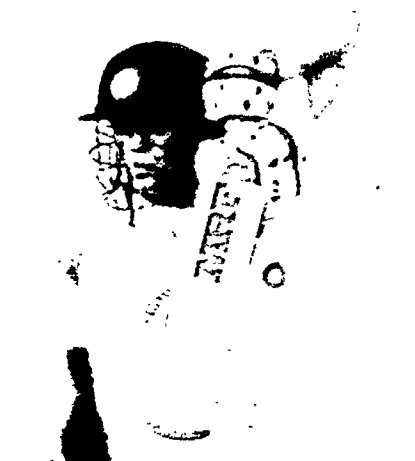
## Highest Individual Scores in One Day Internationals

|                  | Score | Opponent    | Venue      | Year |
|------------------|-------|-------------|------------|------|
| Anwar            | 194   | India       | Chennai    | 1996 |
| Vivian Richards  | 189*  | England     | Manchester | 1975 |
| Sanath Jayasurya | 189   | India       | Sharjah    | 2000 |
| Garikirsten      | 188*  | UAE         | Rawalpindi | 1997 |
| Sachin Tendulkar | 186*  | New Zealand | Hyderabad  | 1997 |
| Sourav Ganguly   | 183   | Sri Lanka   | Taunton    | 1999 |
| Vivian Richards  | 181   | Sri Lanka   | Karachi    | 1978 |
| Kapil Dev        | 175*  | Zimbabwe    | Trenbridge | 1987 |
| Mark Waugh       | 173   | West Indies | Melbourne  | 2000 |
| Glenn Turner     | 171*  | East Africa | Birmingham | 1974 |
| Dave Callagan    | 169*  | New Zealand | Centurion  | 1973 |
| Bryan Lara       | 169   | Pakistan    | Sharjah    | 1997 |

## Most Number of World Cup Matches

Players who played most number of World Cup matches: Javed Miandad, Steve Waugh (33).

**THE BAT AND THE MAN HAVE  
COVERED A LONG DISTANCE.  
20,000 RUNS IN FACT.**



Sachin crosses a massive 20,000 runs in  
Test matches and One Day Internationals combined.

|                        | Runs scored |
|------------------------|-------------|
| Test matches           | 8,499*      |
| One Day Internationals | 11,544      |
| Total                  | 20,043      |

**Congratulations Sachin! From your striking partner, MRF.**

**MRF**

Visit us at [www.mrf.com](http://www.mrf.com)

\* As on 20<sup>th</sup> October 2002





|               |      |           |            |      |
|---------------|------|-----------|------------|------|
| Robin Smith   | 167* | Australia | Birmingham | 1996 |
| Andrew Hudson | 161  | Holland   | Ravalpindi | 1996 |

## \*Fastest Centuries in One Day Cricket

Indian Opener Virender Sehwag became the sixth batsman to hit the fastest century in one day cricket. It was during the three nation Cricket tournament in Colombo against New Zealand on 2-08-2001. He reached the century in 68 balls. Fastest century was made by Pakistan's Shahid Afridi in 37 balls.

| Player           | Balls | Against     | Venue       | Year | Time |
|------------------|-------|-------------|-------------|------|------|
| Shahid Afridi    | 37    | Sri Lanka   | Nairobi     | 1996 | 100  |
| Brian Lara       | 45    | Bangladesh  | Dhaka       | 1999 | 100  |
| Sanath Jayasurya | 48    | Pakistan    | Singapore   | 1996 | 100  |
| M.Azharuddin     | 62    | New Zealand | Baroda      | 1998 | 100  |
| Basit Ali        | 67    | West Indies | Sharjah     | 1993 | 100  |
| Ijaz Ahmed       | 68    | India       | Lahore      | 1997 | 100  |
| Virender Sehwag  | 69    | New Zealand | Colombo     | 2001 | 100  |
| Sachin Tendulkar | 71    | Zimbabwe    | Sharjah     | 1998 | 100  |
| Sahir Abbas      | 72    | India       | Multan      | 1982 | 100  |
| Kapil Dev        | 72    | Zimbabwe    | Trendbridge | 1983 | 100  |
| Vivian Richards  | 72    | India       | Jamshedpur  | 1983 | 100  |
| Ricardo Powell   | 72    | West Indies | Singapore   | 1999 | 100  |

## ODI Career Best Innings Bowling

| Figure | Player         | Match                    | Venue     | Year |
|--------|----------------|--------------------------|-----------|------|
| 8-19   | Chaminda Vaas  | Sri Lanka vs Zimbabwe    | Colombo   | 2001 |
| 7-30   | M.Muralitharan | Sri Lanka vs India       | Sharjah   | 2000 |
| 7-36   | Waqar Younis   | Pakistan vs England      | Leeds     | 2000 |
| 7-37   | Aaqib Javed    | Pakistan vs India        | Sharjah   | 1991 |
| 7-51   | WW Davis       | West Indies vs Australia | Leeds     | 1991 |
| 12     | Anil Kumble    | India vs West Indies     | Kolkotta  | 1993 |
| 6-14   | GJ Glimour     | Australia vs England     | Leeds     | 1991 |
| 6-14   | Imran Khan     | Pakistan vs India        | Sharjah   | 1984 |
| 6-15   | CEH Croft      | West Indies vs England   | Kingstown | 1980 |

## Best Bowling in Test

| Player         | Figures | Match     | Venue        | Date       |
|----------------|---------|-----------|--------------|------------|
| JC Laker       | 19-90   | Eng-Aus   | Manchester   | 26/07/1948 |
| SF Barnes      | 17-159  | ENG v RSA | Johannesburg | 26/12/1906 |
| ND Hirwani     | 16-136  | IND v WI  | Madras       | 11/01/1948 |
| RAL Massie     | 16-137  | AUS v ENG | Lord's       | 22/06/1903 |
| M Muralitharan | 16-220  | SL v ENG  | The Oval     | 31/08/1999 |
| J Briggs       | 15-28   | ENG v RSA | Cape Town    | 25/03/1906 |

## The Religious Sachin

Sachin Tendulkar is very religious. He visits the Ganapati mandir near his home, regularly, though not so openly now. He usually goes there well past midnight.

# BE

**Computer Science**  
**Information Sciences**  
**Electronics & Communication**  
**Biotechnology**  
**Electrical & Electronics**  
**Telecommunications** (awaiting approval)

# M.C.A. B.C.A.

# B.B.M. B.Ed.

(Affiliated to Bangalore University, Visveswaraya Technological University and approved by AICTE, NCTE, New Delhi)

### Special Features

- ◆ Huge campus with well laid out lush garden
- ◆ Cyber Centre with LAN and Internet facility 16 hours a day
- ◆ Well stocked library open 16 hours with latest additions of journals and books
- ◆ Personal care at individual level by the faculty
- ◆ Modern Laboratories
- ◆ Visiting faculty from foreign universities & MNCs
- ◆ Facilities for indoor and outdoor games
- ◆ Placements with best companies
- ◆ Support health facilities / fully equipped gymnasium
- ◆ Scholarships for meritorious students in Academics / Sports.
- ◆ Separate hostel for girls & boys on campus

For prospectus & application form send a DD for Rs.500/- in favour of New Horizon College, payable at Bangalore. For further details contact: Dr. Hema. D, Executive Director



## **NEW HORIZON COLLEGE**

100 Feet Road, Indiranagar, Bangalore 8, India.  
Tel.: (O) 5261735, Fax: 5263042 Mobile: 98453 49299.  
E.mail: [admissions@newhorizonindia.edu](mailto:admissions@newhorizonindia.edu)  
Visit us at: [www.newhorizonindia.edu](http://www.newhorizonindia.edu)

|                 |        |           |                |          |
|-----------------|--------|-----------|----------------|----------|
| GA Lohmann      | 15-45  | ENG v RSA | Port Elizabeth | 13/02/18 |
| C Blythe        | 15-99  | ENG v RSA | Leeds          | 29/07/19 |
| H Verity        | 15-104 | ENG v AUS | Lord's         | 22/06/19 |
| RJ Hadlee       | 15-123 | NZ v AUS  | Brisbane       | 08/11/19 |
| W Rhodes        | 15-124 | ENG v AUS | Melbourne      | 01/01/19 |
| Harbhajan Singh | 15-217 | IND v AUS | Chennai        | 2000-20  |
| FR Spofforth    | 14-90  | AUS v ENG | The Oval       | 28/08/18 |
| AV Bedser       | 14-99  | ENG v AUS | Nottingham     | 11/06/19 |
| W Bates         | 14-102 | ENG v AUS | Melbourne      | 19/01/18 |
| Imran Khan      | 14-116 | PAK v SL  | Lahore         | 22/03/19 |
| JM Patel        | 14-124 | IND v AUS | Kanpur         | 19/12/19 |
| SF Barnes       | 14-144 | ENG v RSA | Durban         | 14/02/19 |
| MA Holding      | 14-149 | WI v ENG  | The Oval       | 12/08/19 |
| AR Kumble       | 14-149 | IND v PAK | Delhi          | 04/02/19 |
| WPUJC Vaas      | 14-191 | SLK v WI  | Colombo        | 2001-    |
| CV Grimmett     | 14-199 | AUS v RSA | Adelaide       | 29/01/19 |

### Steve Waugh in a Dubious List

Australian Captain Steve Waugh had the dubious distinction of being the sixth batsman test cricket's history to be dismissed "Handled the Ball". It was during the third cricket test against India in Chennai. Harbhajan Singh's ball hit on his pads and rolled on to the stumps. Watching this, Waugh suddenly pulled the ball with his hand. Though the LBW appeal was rejected, Waugh's foolishness was enough for umpire Jayaprakash. England's Graham Gooch and Steve Waugh are the only test captains in this row. It was for the second time against India that a batsman was getting out in this manner.

### Handled the Ball in Tests

| Score | Batsman         | Bowler          | For          | Against   | Venue      | Year |
|-------|-----------------|-----------------|--------------|-----------|------------|------|
| 3     | Russell Endean  | Jim Laker       | South Africa | England   | Cape Town  | 19   |
| 29    | Andrew Hilditch | Sarfraz Nawaz   | Australia    | Pakistan  | Perth      | 19   |
| 58    | Mohsin Khan     | Jeff Thomson    | Pakistan     | Australia | Karachi    | 19   |
| 55    | Desmond Haynes  | Kapil Dev       | West Indies  | India     | Bombay     | 19   |
| 113   | Graham Gooch    | Shane Warne     | England      | Australia | Manchester | 19   |
| 7     | Steve Waugh     | Harbhajan Singh | Australia    | India     | Chennai    | 20   |

NB: The bowlers are not credited with the wicket.

### Test's Highest Innings Total

| Score      | Match                    | Venue    | Year    |
|------------|--------------------------|----------|---------|
| 952 for 6d | Sri Lanka vs India       | Colombo  | 19      |
| 903 for 7d | England vs Australia     | The Oval | 19      |
| 849        | England vs West Indies   | Kingston | 1929-19 |
| 790 for 3d | West Indies vs Pakistan  | Kingston | 1957-   |
| 758 for 8d | Australia vs West Indies | Kingston | 19      |
| 729 for 6d | Australia vs England     | Lord's   | 19      |
| 708        | Pakistan vs England      | The Oval | 19      |
| 701        | Australia vs England     | The Oval | 19      |

### Cricket Economy

Some estimates say that Indian cricket economy is worth Rs.1000 cr. a year, which makes about 60-70 per cent of world's cricket business.



## PREDICTION COMES TRUE

Write to Thavathiru Yogi A. Nachi Muthu Awamikal. The Great scribe of late Sri. Arunachala Swamikal brings success and luck to your life. M. ANNAI PARASAKTHI, your name in presence of Arul Sannidhi your past, present and future, the things at your mind, fame, position, family details, block marriage, those who have not the fortune of having a kid, business problem and her hindrances that effect your life. Swami will find solutions for all this problems. He will send the details in his handwriting to you. You may write to in English, Malayalam or Tamil. Stamped envelopes not needed for sending replies. Information as you wish.

### PERSONS WHO HAVE GAINED FROM OUR PREDICTIONS

L. Thiru Venkitachalam P.B. No. 5557, Riyad, 11432

A. Dear Swami! After wearing Rasamani I could lead a peaceful life and got a much better job. Thank you.

H. Deputy, C.V. Srinivasa Rao, 21 Sundarapillai Street, Basavanthi Nagar, Bangalore-37, Respected Swami!

The marriage between me and with Dr. Lakshmi (Kandya Medical officer) daughter was celebrated on 19-8-96 at Janarthana Kovil Andhra. Thanking very much for the same.

Salahammal, Lot 1 Jalan, 13, Kolalambur, Malaysia.

Sir, within 30 days after the receipt of your 'Raksha' anything that blocked the marriage of my daughter was removed and her marriage was celebrated. I'm unable to express your power.

AbdulKadhar. Pag. P.B. No. 29747. Safat, 13158,

Dist. Ph: 2442465. Dear Swami, I'm very glad to inform you that the "Rasamani" prepared by you has helped very much after wearing it I faced a lot of difficulties. My ambition will be fulfilled it did much good to me.

Joovan M.J. Bhama Bavan, P.O. Keralassery (Dist) Kerala. My Dear Swami! I got a job with 1 month after wearing the Vinayaka Raksha. Thank you.

### THAVATHIRU

**YOGI A. NACHIMUTHU SWAMIKAL**

ANNAI PARASAKTHI THIRUKOVIL

P.B. NO. 32, 61 MYE, ANNA NAGAR.

PP: UZHAVAR MARKET PALANI - 624 601,

TAMILNADU, SOUTH INDIA.

# High Hopes Achievements

turn them true with

**SBH**

# EDUCATIONAL LOAN



स्टेट बैंक ऑफ़ हैदराबाद  
STATE BANK OF HYDERABAD  
सोना पत्र पर असाधारण - In the forefront of Service



## Most Wickets in a Test Innings

|        |                     |                      |                        |
|--------|---------------------|----------------------|------------------------|
| 10- 53 | J.C.Laker (England) | England vs Australia | Manchester, Jul 26, 19 |
| 10- 74 | Anil Kumble (India) | India vs Pakistan    | Delhi (FSK), Feb 4, 19 |

## Most Wickets in a Test Match

|         |                      |                         |                               |
|---------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 19- 90  | J.C.Laker (England)  | England vs Australia    | Manchester, Jul 26, 19        |
| 17- 159 | S.F.Barnes (England) | South Africa vs England | Johannesburg (Old) Dec 26, 19 |

## No Balled for Throwing

| Player         | Match                   | Venue        | ye |
|----------------|-------------------------|--------------|----|
| E Jones        | Australia vs England    | Melbourne    | 18 |
| GAR Lock       | England vs West Indies  | Kingston     | 19 |
| GM Griffin     | RSA vs England          | Lord's       | 19 |
| Haseeb Ahsan   | Pakistan vs India       | Bombay       | 19 |
| I Meckiff      | Australia vs RSA        | Brisbane     | 19 |
| Abid Ali       | India vs New Zealand    | Christchurch | 19 |
| SMH Kirmani    | India vs West Indies    | Bridgetown   | 19 |
| DI Gower       | England vs New Zealand  | Nottingham   | 19 |
| HK Olonga      | Zimbabwe vs Pak         | Harare       | 19 |
| M Muralitharan | Sri Lanka vs Australia  | Melbourne    | 19 |
| GW Flower      | Zimbabwe vs New Zealand | Bulawayo     | 20 |

## One Day Partnership Records

| Wicket         | Runs | Player                     | Against      | Venue           | Ye     |
|----------------|------|----------------------------|--------------|-----------------|--------|
| First Wicket   | 252  | Sachin - Ganguly           | Sri Lanka    | Colombo         | 19     |
| Second Wicket  | 331  | Sachin - Dravid            | New Zealand  | Hyderabad       | 19     |
| Third Wicket   | 237  | Dravid - Sachin            | Kenya        | Bristol         | 19     |
| Fourth Wicket  | 275* | Azhar - Jadeja             | Zimbabwe     | Cuttack         | 19     |
| Fifth Wicket   | 223  | Azhar - Jadeja             | Sri Lanka    | Colombo         | 19     |
| Sixth Wicket   | 161  | Odumbe - Vadher            | Sri Lanka    | Southampton     | 19     |
| Seventh Wicket | 130  | Andy Flower - Heath Streak | England      | Harare          | 2001-0 |
| Eighth Wicket  | 119  | Paul Reifel - Warne        | South Africa | Trendbridge     | 19     |
| Ninth Wicket   | 126* | Kapil Dev - Kirmani        | Zimbabwe     | Trenbridgewells | 19     |
| Tenth Wicket   | 106* | Viv Richards - Holding     | England      | Manchester      | 19     |

Highest partnership in any wicket: by Sachin- Dravid 331 against Newzealand in 1999.

## Hat-Tricks in Tests

| Player       | For | vs  | Innings | Test | Series  | Venue             |
|--------------|-----|-----|---------|------|---------|-------------------|
| FR Spofforth | Aus | Eng | 1st     | 1st  | 1878-79 | Melbourn          |
| W Bates      | Eng | Aus | 1st     | 2nd  | 1882-83 | Melbourn          |
| J Briggs     | Eng | Aus | 2nd     | 2nd  | 1891-92 | Sydney            |
| GA Lohmann   | Eng | SA  | 2nd     | 1st  | 1895-96 | Port Elizabeth    |
| JT Hearne    | Eng | Aus | 2nd     | 3rd  | 1899    | Headingley, Leeds |
| H Trumble    | Aus | Eng | 2nd     | 2nd  | 1901-02 | Melbourn          |

## Kumble's Record

Anil Kumble is the third bowler in history to claim 300 wickets in both tests and ODIs. The other two are Wasim Akram and Waqar Younis of Pakistan.



**EMPEE INSTITUTE OF HOTEL MANAGEMENT AND CATERING TECHNOLOGY**

**D-103 ARUNA COMPLEX, ANNA NAGAR(E), CHENNAI-102**

Approved by AICTE, Govt. of India and Affiliated to the State Board of Technical Education and training, Govt. of Tamilnadu

Phone: 6631843, 6630179 Telefax: 044-6631843

E-mail: [empeeihmct@vsnl.net](mailto:empeeihmct@vsnl.net)

**COURSES OFFERED**

**TAMILNADU GOVT. DIPLOMA IN HOTEL MANAGEMENT AND CATERING TECHNOLOGY**

Duration : 3 Years

Qualification: Pass in + 2 or equivalent

**CERTIFICATE COURSES APPROVED BY DIRECTORATE OF TECHNICAL EDUCATION,  
GOVERNMENT OF TAMILNADU**

- a) FOOD PRODUCTION
- b) FOOD & BEVERAGE SERVICE
- c) HOUSE KEEPING

Duration : One Year

Qualification: + 2 or Equivalent

**CRAFT COURSE UNDER I-S PATTERN, GOVT. OF TAMILNADU**

- a) FOOD PRODUCTION
- b) FOOD & BEVERAGE SERVICE

Duration : One Year

Qualification: 10<sup>th</sup> Std

**EMPEE INSTITUTE OF HOSPITALITY MANAGEMENT,  
63-A, PALWELLS ROAD, ST. THOMAS MOUNT,  
CHENNAI - 600 016.  
Phone : 2323481**

**DIPLOMA OF 3 YEAR DURATION OF AMERICAN HOTEL AND LODGING ASSOCIATION, USA**

Qualification: SSLC / +2 / Degree

- HOSTEL FACILITY AVAILABLE FOR BOTH BOYS AND GIRLS.
- INSTITUTE BUS FACILITY AVAILABLE
- PLACEMENT GUARANTEED TO ALL DESERVING PASSED OUT STUDENTS IN OUR OWN STAR HOTELS AND CAMPUS RECRUITMENT BY OTHER LEADING STAR HOTELS

**M.P.PURUSHOTHAM,  
CHAIRMAN.**

|                 |     |     |     |     |         |                             |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------------------|
| H Trumble       | Aus | Eng | 2nd | 2nd | 1903-04 | Melbourne                   |
| TJ Matthews     | Aus | SA  | 1st | 1st | 1912    | Old Trafford, Manchester    |
| TJ Matthews     | Aus | SA  | 2nd | 1st | 1912    | Old Trafford, Manchester    |
| MJC Allom       | Eng | NZ  | 1st | 1st | 1929-30 | Christchurch                |
| TWJ Goddard     | Eng | SA  | 1st | 1st | 1938-39 | Old Wanderers, Johannesburg |
| PJ Loader       | Eng | WI  | 1st | 4th | 1957    | Headingley, Leeds           |
| LF Kline        | Aus | SA  | 2nd | 2nd | 1957-58 | Cape Town                   |
| WW Hall         | WI  | Pak | 1st | 3rd | 1958-59 | Lawrence Gdns, Lahore       |
| GM Griffin      | SA  | Eng | 1st | 2nd | 1960    | Lord's                      |
| LR Gibbs        | WI  | Aus | 1st | 4th | 1960-61 | Adelaide                    |
| PJ Petherick    | NZ  | Pak | 1st | 1st | 1976-77 | Gaddafi Stadium, Lahore     |
| CA Walsh        | WI  | Aus | 1&2 | 1st | 1988-89 | Brisbane ('The Gabba')      |
| MG Hughes       | Aus | WI  | 1&2 | 2nd | 1988-89 | Perth (WACA)                |
| DW Fleming      | Aus | Pak | 2nd | 2nd | 1994-95 | Rawalpindi Stadium          |
| SK Warne        | Aus | Eng | 2nd | 2nd | 1994-95 | Melbourne                   |
| DG Cork         | Eng | WI  | 2nd | 4th | 1995    | Old Trafford, Manchester    |
| D Gough         | Eng | Aus | 1st | 5th | 1998-99 | Sydney                      |
| Wasim Akram     | Pak | Sri | 1st | 3rd | 1998-99 | Gaddafi Stadium, Lahore     |
| Wasim Akram     | Pak | Sri | 2nd | 4th | 1998-99 | Bangabandhu Stadium, Dhaka  |
| DNT Zoysa       | SL  | Zim | 1st | 2nd | 1999-00 | Harare Sports Club, Harare  |
| Abdur Razaq     | Pak | Sri | 1st | 2nd | 2000-01 | Galle, Sri Lanka            |
| Glenn McGrath   | Aus | WI  | 1st | 2nd | 2000-01 | Perth, Australia            |
| Harbhajan Singh | Ind | Aus | 1st | 2nd | 2000-01 | Kolkata (Calcutta), India   |

### Record Partnership for each Wicket in Tests

| Players              | wkt  | runs | for | Vs  | Inn | Test | Series  | Venue        |
|----------------------|------|------|-----|-----|-----|------|---------|--------------|
| V.Mankad-P.Roy       | 1st  | 413  | Ind | NZ  | 1st | 5th  | 1955-56 | Madras       |
| Jayasurya-Mahanama   | 2nd  | 576  | SL  | Ind | 1st | 1st  | 1997-98 | Colombo      |
| Jones-Crowe          | 3rd  | 467  | NZ  | SL  | 2nd | 1st  | 1990-91 | Wellington   |
| May-M.C.Cowdrey      | 4th  | 411  | Eng | WI  | 2nd | 1st  | 1957    | Birmingham   |
| Barnes-Bradman       | 5th  | 405  | Aus | Eng | 1st | 2nd  | 1946-47 | Sydney       |
| Fingleton-Bradman    | 6th  | 346  | Aus | Eng | 2nd | 3rd  | 1936-37 | Melbourne    |
| Atkinson-Depeiza     | 7th  | 347  | WI  | Aus | 1st | 4th  | 1954-55 | Bridgetown   |
| W.Akram-S.Mushtaq    | 8th  | 313  | Pak | Zim | 1st | 1st  | 1996-97 | Sheikhupura  |
| Symcox-Boucher       | 9th  | 195  | RSA | Pak | 1st | 1st  | 1997-98 | Johannesburg |
| BF Hastings-Collinge | 10th | 151  | NZ  | Pak | 1st | 3rd  | 1972-73 | Auckland     |

### Record Partnership for India for Each Wicket in Tests

| Players               | Wkt | Runs | Vs          | Inn | Test | Series  | Venue    |
|-----------------------|-----|------|-------------|-----|------|---------|----------|
| V.Mankad-P.Roy        | 1st | 413  | New Zealand | 1st | 5th  | 1955-56 | Madras   |
| Gavaskar - Vengsarkar | 2nd | 344* | West Indies | 1st | 1st  | 1997-98 | Colombo  |
| Viswananth - Yaspal   | 3rd | 316  | England     | 1st | 5th  | 1981-82 | Madras   |
| Sachin - Ganguly      | 4th | 256  | Sri Lanka   | 1st | 3rd  | 1997    | Mumbai   |
| Laxman-Dravid         | 5th | 376  | Australia   | 2nd | 2nd  | 2000-01 | Calcutta |
| Vengsarkar-Shastri    | 6th | 298* | Australia   | 1st | 3rd  | 1986-87 | Bombay   |

### The Blind Climber

Erik Weitenmayer, the first blind person to climb the tallest peaks of all seven continents, started climbing after losing his sight to a rare eye disease at the age of 13.





|                       |      |     |           |     |     |         |          |
|-----------------------|------|-----|-----------|-----|-----|---------|----------|
| Shastri-Kirmani       | 7th  | 235 | England   | 1st | 1st | 1984-85 | Bombay   |
| Azharuddin-Kumble     | 8th  | 161 | S. Africa | 1st | 2nd | 1996-97 | Calcutta |
| RB Desai-PG Joshi     | 9th  | 149 | Pakistan  | 1st | 1st | 1960-61 | Bombay   |
| Adhikari-Gulam Ahamed | 10th | 109 | Pakistan  | 1st | 1st | 1952-53 | Delhi    |

## Wicket With A Bowler's First Ball In Test Cricket

| Bowler          | Batsman           | Teams     | Venue        | Year    |
|-----------------|-------------------|-----------|--------------|---------|
| A Coningham     | AC MacLaren       | Aus v Eng | Melbourne    | 1894-95 |
| WM Bradley      | F Laver           | Eng v Aus | Manchester   | 1899    |
| EG Arnold       | VT Trumper        | Eng v Aus | Sydney       | 1903-04 |
| GG Macauley     | GAL Hearne        | Eng v RSA | Cape Town    | 1922-23 |
| MW Tate         | MJ Susskind       | Eng v RSA | Birmingham   | 1924    |
| M Henderson     | EW Dawson         | NZ v Eng  | Christchurch | 1929-30 |
| HD Smith        | E Paynter         | NZ v Eng  | Christchurch | 1932-33 |
| TF Johnson      | WW Keeton         | WI v Eng  | The Oval     | 1939    |
| R Howarth       | DV Dyer           | Eng v RSA | The Oval     | 1947    |
| Intikhab Alam   | CC McDonald       | Pak v Aus | Karachi      | 1959-60 |
| RK Illingworth  | PV Simmons        | Eng v WI  | Nottingham   | 1991    |
| NM Kulkarni     | MS Atapattu       | Ind v SL  | Colombo      | 1997-98 |
| MKGCP Lakshitha | Mohammed Ashraful | SLvBNG    | Colombo      | 2002    |

## Most Test wickets (Above 400)

| Name           | Country     | Match | Runs  | Wicket | Ave   | Best  |
|----------------|-------------|-------|-------|--------|-------|-------|
| C.A. Walsh     | West Indies | 132   | 12688 | 519    | 24.44 | 7-37  |
| SK Warne       | Australia   | 104   | 12277 | 477    | 25.73 | 8-71  |
| N.KapilDev     | India       | 131   | 12867 | 434    | 29.64 | 9-83  |
| R.Hadlee       | New Zealand | 86    | 9612  | 431    | 22.30 | 9-52  |
| M.Muralitharan | Sri Lanka   | 76    | 10030 | 430    | 23.32 | 9-51  |
| Wasim Akram    | Pakistan    | 104   | 9779  | 414    | 23.62 | 7-119 |
| C.Ambrose      | West Indies | 98    | 8501  | 405    | 20.99 | 8-45  |
| G.Mcgrath      | Australia   | 87    | 8676  | 403    | 21.52 | 8-38  |

## India's Series Victories in Test Cricket

| Opponent    | Year    | Result | Venue       | Captain           |
|-------------|---------|--------|-------------|-------------------|
| Pakistan    | 1952-53 | 2-1    | India       | Lala Amarnath     |
| New Zealand | 1955-56 | 2-0    | India       | Poly Umrigar      |
| England     | 1961-62 | 2-0    | India       | Nari Contractor   |
| New Zealand | 1964-65 | 1-0    | India       | M.A.K. Pataudi    |
| New Zealand | 1967-68 | 3-1    | New Zealand | M.A.K. Pataudi    |
| West Indies | 1970-71 | 1-0    | West Indies | Ajit Wadekar      |
| England     | 1971    | 1-0    | England     | Ajit Wadekar      |
| England     | 1972-73 | 2-1    | India       | Ajit Wadekar      |
| New Zealand | 1976-77 | 2-0    | India       | Bishen Singh Bedi |
| West Indies | 1978-79 | 1-0    | India       | Sunil Gavaskar    |

## Five Golds of 'The Flying Finn'

Paavo Nurmi of Finland won a record five gold medals in 1924 Paris Olympics: 1500m, 5000 m, 10,000 m cross country, 3000 m team and cross-country team event.

# MTNL'S VIRTUAL CALLING CARD.

## A GIFT THAT BRIDGES THE DISTANCE.



With MTNL's Virtual Calling Card, your parents, friends and relatives can call whenever they feel like, wherever they are. It is also most suitable for corporates and businessmen.

- With VCC you can make NSD / ISD calls even from a telephone without NSD / ISD facility by using VCC Card of any denomination.
- You can use VCC in 152 cities across India. Many more cities are getting added.
- VCC is available in denominations of Rs.100, Rs.200, Rs.500, Rs.1000 & Rs. 2000 (5% service tax extra).
- Calls are charged to the VCC and not to the telephone number from where the calls are made.
- Customer can get the details of VCC balance amount at the beginning of a call.
- Denomination of the card, expiry date and access procedure (how to use) are indicated on the card.
- VCC is an Access Code based service with a code 160211 and can be used from any DTMF (tone) telephone instrument.

**MTNL'S  
VCC  
BONANZA**

**7% discount on bulk purchase**  
Rs.50,000 and above

**2% discount on purchases**  
of Rs.5,000 and less  
than Rs.150,000

\* Excluding 5% service tax

Available for sale at all Quick Customer Service Centres For purchase please contact GM office



Telephone No.  
1111, 1112, 1113

**Call Helpline - 1600 118822 (Toll Free)**

|              |         |     |            |                   |
|--------------|---------|-----|------------|-------------------|
| Australia    | 1979-80 | 2-0 | India      | Sunil Gavaskar    |
| Pakistan     | 1979-80 | 2-0 | India      | Sunil Gavaskar    |
| England      | 1981-82 | 1-0 | India      | Sunil Gavaskar    |
| England      | 1986    | 2-0 | England    | Kapil Dev         |
| Srilanka     | 1986-87 | 2-0 | India      | Kapil Dev         |
| New Zealand  | 1988-89 | 2-1 | India      | Dileep Vengsarkar |
| Srilanka     | 1990-91 | 1-0 | India      | Mohd. Azharudeen  |
| England      | 1992-93 | 3-0 | India      | Mohd. Azharudeen  |
| Zimbabwe     | 1992-93 | 1-0 | India      | Mohd. Azharudeen  |
| Srilanka     | 1993    | 1-0 | Srilanka   | Mohd. Azharudeen  |
| Srilanka     | 1993-94 | 3-0 | India      | Mohd. Azharudeen  |
| New Zealand  | 1995-96 | 1-0 | India      | Mohd. Azharudeen  |
| Australia    | 1996-97 | 1-0 | India      | Sachin Tendulkar  |
| South Africa | 1996-97 | 2-1 | India      | Mohd. Azharudeen  |
| New Zealand  | 1999    | 1-0 | India      | Sachin Tendulkar  |
| Bangladesh   | 2000    | 1-0 | Bangladesh | Saurav Ganguly    |
| Zimbabwe     | 2000    | 1-0 | India      | Saurav Ganguly    |
| Australia    | 2001    | 2-1 | India      | Saurav Ganguly    |
| England      | 2001    | 1-0 | India      | Saurav Ganguly    |
| Zimbabwe     | 2002    | 2-0 | India      | Saurav Ganguly    |

## Cricket Snippets

### Cricketers' Hobbies

|               |                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Wes Hall      | - collecting gold chains                                              |
| Wasim Omar    | - collecting post cards                                               |
| Walters       | - playing cards                                                       |
| Tomson        | - fishing & growing orchids                                           |
| Kent          | - collecting wine glasses                                             |
| ip Doshi      | - collecting video cassettes of cricket matches                       |
| ill Lawry     | - reading phantom comics and racing pigeons                           |
| Ian Botham    | - parasailing, hand gliding and ballooning                            |
| Javed Miandad | - producing perfect imitations of signatures of pakistani team-mates. |

### Superstitious Cricketers

Sunil Gavaskar of India: wore something

new for each match; walked to the right of his partner when going out to bat.

Asif Iqbal: used the same bat and trouser which proved lucky.

Mohinder Amarnath: carries a red handkerchief in his pocket.

Mark Waugh: The collar of his shirt was turned up, as it always is when he is in the field.

K. Srikanth: prostrates himself in front of his grandparents before every match: the extra 'K' in his surname was added on astrological advice.

Trevor Bailey: considered wearing a cat un lucky.

Steve Waugh: always carries a red rag in trouser pocket to wipe his face. Interest

### Battle of the Sexes

The 1973 tennis showdown between Billie Jean King and aging ex-champion Riggs is known as a 'Battle of the Sexes'. King won the match.



he never sends it to the laundry, preferring to wash it himself.

Joe Darling and Victor Trumpan: stuck to an old pair of trousers which were considered lucky.

Vivian Richards: chews gum on the field.

Allan Border and Saurav Ganguly: does not shave during a test match.

Derek Pringle: does not read newspapers during a game.

Ron Archer: never looked at the scoreboard.

Jonathan Agnew: never uses a bowling marker.

Mike Whitney: always kisses the ball before bowling the first delivery of the match.

### Sachin's Rare Feat

'India's Bradman' Sachin Ramesh Tendulkar achieved a rare feat in cricket history. 10000 runs, 100 wickets, and 300 matches in limited over matches and 100 matches completed in test cricket.

### 125 years of Test Cricket

125 years ago, on March 15-19, 1877 cricket history was created when Australia and England met for the first test match at the Melbourne Cricket Ground. Australia won that match by 45 runs. Bangladesh is the last test playing nation and now there are ten countries playing test matches. Traditionally, there was no play on Sunday as it was the rest day. The pattern was broken after 56 years and there was play on a Sunday when India played England at the Mumbai Gymkhana in Dec. 1933.

### 100 Test Club

West Indies captain Carl Hooper became the 6<sup>th</sup> West Indian and 27<sup>th</sup> player to play 100 or more test matches. The 1<sup>st</sup> test match against India at Mumbai is Hooper's 100<sup>th</sup> test match. Before Hooper, Sachin entered in this club.

### India play 500<sup>th</sup> ODI

India became the third team after Pakistan and Australia to play 500 one day Internationals. Pakistan is the first team to

play 500 matches and it has the most test matches also (522).

### Akram breaks Azhar's Record

Pakistan's Wasim Akram created a world record when he overtook India's Mohammad Azharuddin (325) as the most capped (325) one day International Player.

### Steve Waugh 150

Australian Test Team Captain Steve Waugh became the second player in history to play 150 test matches. Former Australian Captain Allan Border is the first player.

### One Day Century in Women's Cricket

Australia's Lisa Keightley recorded the first century by a woman in a limited overs International, scoring 113 Vs England at Lord's in 1998.

### Bucknor's Hundred Notout

West Indian Steve Bucknor became the third umpire to officiate in 100 or more limited over Internationals. The others are England's David Shepherd (113) and New Zealand's Steve Dunne (100). Bucknor has officiated the most number of test matches breaking Dickie Bird's record.

### Hick Equals Bradman's Record

Former England batsman Graeme Hick equaled the record of Australian legend Don Bradman by scoring the 117<sup>th</sup> first class century of his career.

### Gary Kirsten Plays down Batting Feats

The first South African player to score 500 runs, Gary Kirsten, also joined Tendulkar and Steve Waugh in scoring runs against eleven countries.

### Australia Crowned Test Champions

Steve Waugh's Australians were crowned the first test cricket world champions.

### Shoaib Malik's dubious distinction

Pakistan batsman Shoaib Malik has become

### Largest Stadium

Kolkata's Yuba Bharati (Salt Lake) Stadium can accommodate 120,000 people in three tiers. It covers 76 acres.

# apocalypse now?

It's not as though we have anywhere else to go. She is our only home. If she dies, we die.

Already, we have stripped her of her forests. Polluted her air and water. Blasted a gaping hole in her delicate protective atmosphere.

If we continue to live the way we do now, then by the year 2025, about 75% of her rain forests will be wiped out. Over 50,000 species will be extinct. 40% of her fertile land will be barren. Her rivers and seas will turn toxic. Her weather patterns will spin out of control.

But if enough concerned, aware people act now, there is still hope. And what is called for is not heroism,

but rather very simple.

Check your equipment and your processes regularly. Recycle waste products. Use technology that's environmentally sustainable. On an even more basic level, don't leave a tap running when you are not using it. Don't leave lights on when there's no one in the room. Write on both sides of a sheet of paper. Check your vehicle regularly. Recycle old plastics, tires. Pool your car.

Such simple things, we can all do them. We can all teach our children to do them.

Start today. Because tomorrow, we may not have a planet left to save.



**TATA ENGINEERING**

*Vehicles that deliver on emissions norms ahead of legislation. More powerful powertrains and a harmonious co-existence with ecology. All part of TATA Engineering's drive towards a better*

the first batsman ever to be given out leg-before-wicket by the 3<sup>rd</sup> umpire.

## Great Moments of Indian Cricket

1. India registered their first away win in cricket defeating the West Indies in the Caribbean in 1971.

2. Indian cricket team beat England in England.

3. Under Kapil Dev, India reached the pinnacle of glory winning the cricket World Cup. They beat the West Indies by 43 runs in the finals at Lord's, England in 1983.

4. Under Sunil Gavaskar, India won the World Championship cricket tournament at Australia beating Pakistan in the finals in 1985.

5. Anil Kumble became only the second man in cricketing history after Jim Laker to

take 10 wickets in a single innings. Kumble achieved the feat against Pakistan in 1999.

6. Sunil Gavaskar became the first man in cricket history to cross 10,000 test runs in 1987 against Pakistan.

7. Kapil Dev overtook Richard Hadlee (NZ) to emerge as the world's highest wicket taker in test cricket in 1994.

8. Sachin Tendulkar became the first man in cricket history to cross 10,000 oneday runs in 2001 against Australia.

9. Harbhajan Singh became the first Indian cricketer to take hat-trick in test against Australia.

10. Sachin Tendulkar overtook West Indies' Desmond Haynes to emerge as the world's leading oneday century maker in 1998 (overall 33 ODI centuries).

## Tennis

'Sphairistike' was the original name of modern tennis, invented way back in 1873, by a retired British Army officer, Major Walter Wingfield. The name in Greek means 'ball', and

tennis is believed to have evolved from a game similar to hand ball, which was played in ancient Greece, Arabia, Egypt, Rome and Persia. It is believed that a wandering Frenchman came across

## dian Grand Slam Winners

| Year | Grand Slam                   | Winner                                     | Opponent                                                   | Score              |
|------|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1997 | French open<br>Mixed Doubles | Mahesh Bhupathi/<br>Rika Hiraki(Japan)     | Patrick Galbraith(USA)/<br>Lisa Raymond(USA)               | 6-4, 6-1           |
| 1999 | French Open<br>Mens Doubles  | Mahesh Bhupathi/<br>Leander Paes           | Goran Ivanisevic<br>(Croatia)/Jeff Tarango (USA)           | 6-2, 7-5           |
| 1999 | Wimbledon<br>Mixed Doubles   | Leander Paes/<br>Lisa Raymond(USA)         | Johnhas Bjorkman<br>(Sweden)/Anna<br>Kournikova(Russia)    | 6-4, 3-6, 6-3      |
| 1999 | Wimbledon<br>Mens Doubles    | Mahesh Bhupathi/<br>Leander Paes           | Paul Haarhuis(Holland)/<br>Jared Palmer(USA)               | 6-7, 6-3, 6-4, 7-6 |
| 1999 | US Open<br>Mixed Doubles     | Mahesh Bhupathi/<br>Ai Sugiyama(Japan)     | Donald Johnson(USA)/<br>Kimberly Po(USA)                   | 6-4, 6-4           |
| 2001 | French Open<br>Mens Doubles  | Mahesh Bhupathi/<br>Leander Paes           | Petr Pala (Czech)<br>Pavel Vizner(Czech)                   | 7-6, 6-3           |
| 2002 | Wimbledon<br>Mixed Doubles   | Mahesh Bhupathi/<br>Elena Likhovtseva(Rus) | Kevin Ullyet<br>(Zimbabwe)/Daniela<br>Hantuchova(Slovakia) | 6-2, 1-6, 6-1      |
| 2002 | US Open<br>Mens Doubles      | Mahesh Bhupathi/<br>Max Mirnyi(Belarus)    | Jiri Novak (Czech)/<br>Radek Stepanek(Czech)               | 6-3, 3-6, 6-4      |



# KOVAI MEDICAL CENTER RESEARCH AND EDUCATIONAL TRUST



- ♦ B.Sc (Nursing)
- ♦ Bachelor of Occupational Therapy (B.O.T)
- ♦ Bachelor of Pharmacy (B.Pharm)
- ♦ Bachelor of Physiotherapy (B.P.T)
- ♦ M.Sc (Nursing)
- ♦ Master of Physiotherapy (M.P.T)



## Dr. N.G.P. ARTS & SCIENCE COLLEGE

(Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)

Dr. N.G.P. Nagar, Kalappatti Road, Coimbatore - 641 035. Phone : 0422 - 627093 & 626944.

Telefax : 0422 - 629369. e-mail : drngparts@kmcret.com Website : www.kmcret.com

### UG Courses

- ♦ B.Sc. (Computer Science)
- ♦ B.Sc. (Bio-Chemistry)
- ♦ B.C.A
- ♦ B.Com (CA)
- ♦ B.Com
- ♦ B.C.S
- ♦ B.B.M

### PG Courses

- ♦ M.Sc. (Computer Science)
- ♦ M.Com (CA)
- ♦ M.Sc. (Bio-Chemistry)
- ♦ M.Sc. (Biotechnology)

### PG Diploma Courses

- ♦ PG Diploma In Clinical Laboratory Techniques ♦ P G Diploma In Bio-Informatics

### Diploma Courses

- ♦ Diploma in Office Administration

### Certificate Courses

- ♦ Certificate course in Oracle ♦ Certificate course in MS Office
- ♦ Certificate course in Communicative English



the game and on his return to France introduced it to the French Court.

Tenez, in French, meant 'take it' or 'play'. Initially the sport involved the players hitting a hair-filled cloth bag to and fro with open hands. As a result the game came to be known as *jeu de paume*, or sport of the hands.

Outside France, Tenez came to be known as real tennis. Then a wood racket like the present day table tennis racket entered the scene. By 1500 this had evolved further with sheep gut strung at the end of the handle so that the cloth bag could give kick. In 1858, two men from Birmingham, England, drew a tennis court on grass and went on to play the first grass court match.

Major Wingfield made his entry with a game restricted to 15 points where only the server was allowed to score. By the mid 1870s, the game had drifted to the United States as well, and by the end of 1870s it had made its presence felt in Australia too. Twenty years later in 1896, it became one of the original sports of the modern Olympic Games.

Tennis remained in the Olympic Games until 1924, but various issues like the running of the competition and debate over professionalism made sure that it did not come back for 64 years. Eventually in the year 1988 it returned as a medal sport, and professionals were invited with open arms. Steffi Graf of Germany, the No. 1, that year, won the women's Gold.

## Hockey

The modern game of hockey dates from the formation of the English Hockey Association in 1875 and has been an Olympic sport since 1908. Ice hockey has been included in the Winter Olympics since 1920.

### 's Victories in Hockey Olympics

|      |             |        |
|------|-------------|--------|
| 8    | Amsterdam   | Gold   |
| 32   | Los Angeles | Gold   |
| 936  | Berlin      | Gold   |
| 1948 | London      | Gold   |
| 1952 | Helsinki    | Gold   |
| 1956 | Melbourne   | Gold   |
| 1960 | Rome        | Silver |
| 1964 | Tokyo       | Gold   |
| 1968 | Mexico      | Bronze |
| 1972 | Munich      | Bronze |
| 1980 | Moscow      | Gold   |

### Century Matches

India and Pakistan have played each other in more than 100 hockey matches. 2001

Sultan Azlan Cup was the 100<sup>th</sup> meeting between the hockey giants, a record for any country in the world. India won the first encounter 1-0 in the Melbourne Olympics Finals in 1956. The 100<sup>th</sup> encounter was won by Pakistan 4-3. The last encounter, the 103rd match was at the 2002 Asian Games which India won by 4-3.

### Hockey: India In Asian Games

| Against    | Match | Won | Lost | Draw |
|------------|-------|-----|------|------|
| Pakistan   | 11    | 2   | 7    | 2    |
| S. Korea   | 10    | 7   | 1    | 2    |
| Malaysia   | 9     | 9   | -    | -    |
| Japan      | 12    | 12  | -    | -    |
| Srilanka   | 4     | 4   | -    | -    |
| Hongkong   | 6     | 6   | -    | -    |
| Bangladesh | 3     | 3   | -    | -    |
| China      | 3     | 3   | -    | -    |
| Iran       | 1     | 1   | -    | -    |
| Oman       | 1     | 1   | -    | -    |
| Singapore  | 2     | 2   | -    | -    |
| Thailand   | 1     | 1   | -    | -    |

### First Hockey Gold

In the Amsterdam Olympics, India got a Gold Medal in hockey for the first time. It was retained until 1960.

# For something as special as your home, you need the services of an expert.

Apply Online

[www.hdfc.com](http://www.hdfc.com)

HDFC, India's largest specialised housing finance institution, offers you quick and easy Housing Loans with convenient options of Fixed Rate and Adjustable Rate Home Loans. With property prices and HDFC's interest rates being so attractive, the ideal time to go for your dream home is now!

Visit your nearest HDFC office today. Alternatively, you may apply online.

## Other Products:

- Land Loans for Housing ● Home Extension Loans ● Home Improvement Loans
- Loans to Non Resident Indians ● Non Residential Premises Loans for Professionals

*Annual / Monthly rest option available*



**AHMEDABAD:** HDFC House, Near Mithakhali Six Roads, Navrangpura, Ahmedabad 380 009 Tel: 6560806, 6560859  
**BANGALORE** (Kasturba Road) - HDFC House, No. 51, Kasturba Road, Bangalore 560 001 Tel: 2274500, 2234142. **CHENNAI**  
(Anna Salai) - Second Floor, ITC Centre, 760 Anna Salai, Chennai 600 002 Tel: 6553838. **HYDERABAD** (Basheer Baug)  
(1, Moghul's Court, Near Deccan Towers, Basheer Baug, Hyderabad 500 001 Tel: 3233975, 3237951. **KOLKATA**  
(Middleton Street) - Jeevandeep, 3rd Floor, 1 Middleton Street, Kolkata 700 071. Tel: 2478256, 2406645. **MUMBAI**  
(Churchgate) - Ramon House, H.T. Parekh Marg, 169, Backbay Reclamation, Churchgate, Mumbai 400 020 Tel: 2316750  
(Home Loans only), 2820282, 2836255. **NEW DELHI** (Safdarjung Enclave) - HDFC House, B-63, Safdarjung Enclave,  
A Commercial Complex, (Opp. Deer Park) New Delhi 110029 Tel: 6109260, 6108955 (for bank, 6561565  
**PUNE** (University Road) - HDFC House, 1500 Shivaji Nagar, University Road, Pune 411 005 Tel: 2561565  
**UBANESWAR:** Tel: 534942, 534335. **CHANDIGARH:** Tel: 603717, 603680. **COIMBATORE**  
546795, 636915. **INDORE:** Tel: 523776, 517350. **JAIPUR:** Tel: 377171-3. **KOCHI**  
5813/4. **MUMBAI** (Parel) - Tel: 4137497 (4 lines). **NAGPUR:** Tel: 522691, 52  
**VIM MUMBAI** (Vashi) - Tel: 7905203/4. **THIRUVANANTHAPURAM:** Tel: 324224, 3

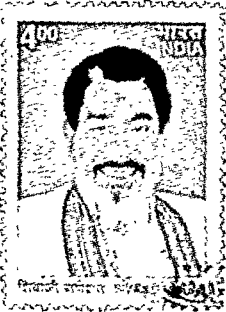
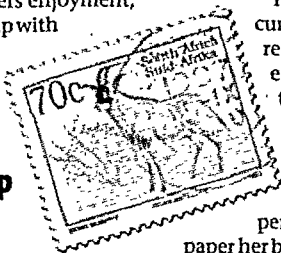
# The Exciting World of Hobbies

**T**he pursuit of a hobby offers enjoyment, education, companionship with others of similar interests, relaxing diversion, and very often moderate monetary gain.

## Philately (Stamp Collecting)

Stamp-collecting, a mania in the 1840's, has grown into one of world's most popular hobbies, a science and a business activity today.

Stamp collecting began immediately after world saw the first postage stamp in 1840 issued by Great Britain. An educator named Rowland Hill of England is considered the Father of Philately. In 1837, he advocated payment of postage (under the system the addressee paid the postage) and uniform domestic rates by weight (previously distance was a factor too). He devised a prepaid envelope (the Mulready envelope) and the adhesive postage stamp. The stamp picturing Queen Victoria was issued on May 1, 1840 and was in use from May 6. Two years later stamps were used by a private postal service in New York. Brazil and two Swiss cantons (Zurich and Geneva) were the next to issue stamps. The U.S. used its first stamps on July 1, 1847: one (5c.) had Benjamin Franklin on it and the other (10c.) George Washington.



The bits of coloured paper were curiosity and used specimens were retained by some people. When several countries began to issue stamps, the idea of exchanging stamps came into existence and collecting became more interesting. Thus the hobby was born. In 1841, a lady advertised in a London newspaper for used stamps. She wanted

paper her bedroom walls with stamps. She had a collection of about 16,000, but wanted more to complete the project. She was considered world's first stamp collector. The interest spread rapidly and everywhere men and women began hunting for used stamps of different countries. By 1850, the hobby had taken root. The collection and study of postage stamps is known by the name 'philately'.

There is no other hobby which is practised by such a wide variety of people—young and old, rich and poor. Besides school children, writers, artists, teachers, scientists and, in fact, people of all professions and ages have been enchanted by stamps. Stamps have conquered even Kings. Hence stamp collecting is said to be "the hobby of kids and kings". King George V of England, King Fuad of Egypt, Queen Marie of Rumania and American President Franklin D. Roosevelt were stamp collectors. Stamp collecting is "the hobby of kings and the king of hobbies" indeed.

The nature of collections varies from person to person. One may collect all the stamps he can lay his hands on. His sources are letters

## The World's First stamp

A penny black is the first postage stamp, costing one penny and bearing the head of Queen Victoria on a black background, issued by Britain in 1840.

# Attention MBA Aspirants !

If you dream of a great career in management, the spadework has to be perfect. Making it to the elite B-schools through the CAT will need the perfect ammunition and weapons. Like the thousands who made it, PT can work its magic for you too.

# M

- ▶ *Personalized Attention Guaranteed.*
- ▶ *10 years of Proven, Continuous, & Successful Track Record.*
- ▶ *All-India Testing using O.M.R. Technology.*
- ▶ *All-India Ranking System - A Unique Plus!*
- ▶ *Unmatched Classroom Training with Excellent Library facility.*
- ▶ *Dedicated Team of full-time Professionals as Teachers & Mentors.*
- ▶ *Extensive & High-quality courseware that prepares you for all major MBA tests.*

# B

- ▶ *Thousands of IIM Selections over past decade*
- ▶ *Large number of top rankers in several prestigious tests*
- ▶ *Highest Percentage of selections*
- ▶ *Successes from across the nation*
- ▶ *PT - a name synonymous with success at MBA Entrance*

# A

For a personal counselling session,  
contact your nearest PT Centre.

**PT PROFESSIONAL TUTORIALS**  
*Success Simplified !*

Established 1993



# e n t r a n c e

- ◆ *Prime - MBA Entrance Courses* ◆ *Logic - MCA Entrance Courses*
- ◆ *Gateway - GRE/GMAT/SAT/TOEFL Prep Courses* ◆ *Talent - Post X11 Mgmt & IT Entrance Courses*
- ◆ *Primora - Personality Development Courses* ◆ *Pathfinder - IIT-JEE, Pre-Engg, Pre-Medical Courses*
- ◆ *Masterclass - Comprehensive Range of School Courses* ◆ *Via - Career Options for you*

Headquarters : PT Education & Training Services Ltd. (PTETSL)

41 DF, Scheme No. 74 C, Indore (MP) - 452010

Ph. : +91 731 202855, 202856 Fax : 203344 Email : [ptnet@ptindia.com](mailto:ptnet@ptindia.com)

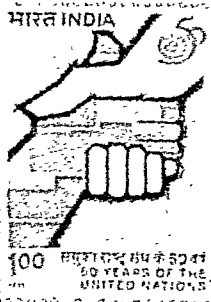
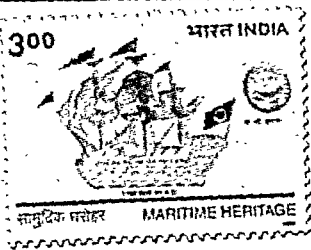
PT Network : ● *Aggr* 0522 573026 ● *Amudabad* 078 7540548 ● *Bangalore* 0143 348472  
 ● *Barda* 0785 341174 ● *Bhopal* 01 0755 273573 ● *Bhopal* 02 0755 221727 ● *Bangalore* 080 6991061  
 ● *Bika* 0788 357525 ● *Chandigarh* 0172 613114 ● *Dehradun* 0135 712435 ● *Muz* 0162 64799  
 ● *Delhi (South Delhi)* 011 6229543 ● *North Delhi* 011 7194518 ● *North Campus* 011 7427785  
 ● *East Delhi* 011 2443432 ● *West Delhi* 011 5412543 ● *Roos* 0120 4581381 ● *Indore* 0731 329516  
 ● *Indore* 0731 243308 ● *Japur* 01 0141 2204541 ● *Japur* 02 0141 2741530 ● *Jodhpur* 0291 328787  
 ● *Kota* 0744 500273 ● *Lucknow* 0522 288181 ● *Rajpur* 0712 247234 ● *Roor* 0753 316122  
 ● *Punjab* 0731 634223 ● *Ranchi* 0651 310397 ● *Surat* 0791 2775181 ● *V V Nagar* 07932 315504  
 ● *Vadodra* 0742 278234 ● *Ujjain* 0734 524223 ... and more

Coming up on more than 100 cities in the country. Franchise enquiries only, not

coming to this family, office, neighbours and friends. Some collectors concentrate on a specialized branch like stamps of a continent, a country, or a theme such as animals, sports or space. There are certain well-to-do collectors whose interest is confined to 'mint' or unused stamps. Some people take a fancy to collecting First Day Covers. Whatever be the field of specialisation, a genuine interest in the hobby, spare time, good contacts and willingness and ability to spend some money are the pre-requisites of a good collection.

The fact that there are some old stamps worth thousands of dollars may sound incredible to those outside the realm of philately. The world's most expensive stamp is a British Guiana one cent issued in 1856. In 1970, this rarest stamp of the world was purchased by a bidder in a New York auction at the shockingly high price of 280,000 U.S. dollars. Its price today is anybody's guess. In November 1993, a record was made when an anonymous buyer paid \$3.8m (about Rs. 13 crores) for one of philately's acknowledged treasures, the 1847 "Mauritius Post-Office Issue Bordeaux Cover", at an auction in Zurich.

Philippe la Renotiere von Ferrari was a very rich Austrian-Italian nobleman born in 1848. He began collecting stamps when he was 10. He employed a man to buy \$10,000 worth of stamps a week and maintain his collection in two rooms of his mansion in Paris. After his death in



1917, the collection went to a Berlin museum. The French government seized the collection and it was sold for \$2m. (1925). Ferrari's treasures included the unique British Guiana one-cent magneta.

World's first triangular stamps came from the British African colony of Cape of Good Hope in 1853. Why this unusual shape? Perhaps to assist illiterate postal employees in differentiating foreign and domestic letters.

What makes a stamp precious is rarity, demand and good condition. There are many philatelic gems which are much sought after. Many of these are stamps with errors in printing. A good example is the one-penny Mauritius stamp of 1847 on which the inscription happened to be "Post Office" instead of "Post Paid", by mistake. There are hundreds of stamps which are valued above 1,000 dollars.

In recent times the study of stamps has been taken up by many. Research papers on philately are published often. There are museums of stamps and philatelic libraries, not to mention the umpteen stamp clubs. Stamp catalogues, albums and other accessories for the stamp collector are sold in large numbers every day. Philatelic exhibitions and stamp auctions are regular events in many cities. There are also journals devoted to philately and we hear about philatelic journalists. Among the magazines available are: Indian Philatelist, India's Stamp Journal, Coins & Paper Money News, Religious Stamp Journal, Antiques and Collecting Hobbies, and Postal Dept.'s Stamp News. Many modern newspapers

## Ramayana Museum

Orchha in Madhya Pradesh is to house the country's first Ramayana Art Museum. The ancient building of Baroodkhana is being renovated for the museum.

**Innovation leads to growth.  
And growth results  
in something pleasant.**



**It shows on the faces of our customers.**

In their glittering smiles of satisfaction.

And why not? Our innovation has given our customers better products, better services. Like Petrocard. Smartfleet Card. OSTs. Discount stores.

Errand malls. E-tailing. E-business. Online LPG refills.

All firsts, all achieved through our constant pursuit of innovation.

But more than the record, and more than the business side of it, there's something we value most: Our customers' smile.



**Visit us at [www.bharatpetroleum.com](http://www.bharatpetroleum.com)**

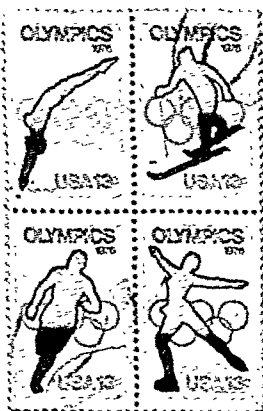
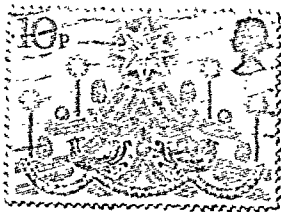
have stamp departments to cater for the tastes of their stamp-loving readers.

Thus, philately has become a fully developed science and an art. But, it still wins the hearts of people as a wonderful hobby, rather the king of hobbies.

### Identifying Stamps

The following list will help a stamp collector to decide which country a stamp comes from.

*Afghanes* is Afghanistan  
*Algerie* is Algeria  
*Bayer* is Bavaria  
*Bayern* is Bavaria  
*Belgie* is Belgium  
*Belgique* is Belgium  
*Benadir* is Somalia  
*Brasil* is Brazil  
*Braunschweig* is Brunswick  
*Cambodge* is Cambodia  
*CCCP* is Soviet Union  
*Ceskoslovensko* is Czechoslovakia  
*Cilicie* is Cilicia  
*Congo Belge* is Belgian Congo  
*Coree* is Korea  
*Correia* is Portugal, Brazil  
*Coted' Ivore* is Ivory Coast  
*.R.* is German Democratic Republic  
*nmark* is Denmark  
*eutsche Bundespost* is Federal Republic of Germany  
*Deutsches Reich* is Germany  
*D.P.R.K.* is North Korea  
*Eestil* is Estonia  
*Eire* is Ireland  
*Equateur* is Ecuador  
*Espana* is Spain  
*Ethiopie* is Ethiopia  
*Filipas* is Philippines  
*Filipinas* is Philippines  
*Foroyar* is Faroe Islands  
*Grand Liban* is Lebanon



*Groland* is Greenland  
*Haute Volta* is Upper Volta (Burkina Faso)

*Helvetia* is Switzerland

*Hellas* is Greece

*Hrvatska* is Croatia

*I.E.F.* is Indian Expeditionary Force

*Iles Wallis et Futuna* is Wallis and Futuna

*Inland* is Liberia

*Island* is Iceland

*Jeend, Jhind* is Jind

*Jugoslavija* is Yugoslavia

*KPMTH* is Crete

*Kameroun* is Cameroon

*K.S.A.* is Kingdom of Saudi Arabia

*L.A.R.* is Libyan Arab Republic

*Latvija* is Latvia

*Lietuva, Litwa* is Lithuania

*Magyar* is Hungary

*MAPKA* is Russia

*Magyarország* is Hungary

*Malagache* is Malagasy

*Maroc* is Morocco

*Mejico* is Mexico

*Melaka* is Malacca

*N.S.W.* is New South Wales

*Nederland* is Netherlands

*Norge* is Norway

*Osterreich* is Austria

*Ottomanes, Postes* is Turkey

*Pilipinas* is Philippines

*Poczta, Polska* is Poland

*Postes Afghanes* is Afghanistan

*Postzegel* is Netherlands

*Pulau Pinang* is Penang

*Rayon* is Switzerland

*Reichpost* is Germany

*Romana, Romina* is Romania

*Rouaume del'Arabië Saoudite* is Saudi Arabia

*R.S.A.* is Republic of South Africa

*Saargebeit* is Saar

*Sachsen* is Saxony

### The Beautiful Ideas

The new Miss Universe Justine Pasek of Panama, 23, who took over in Sept. 2002, works in tv production and plans to complete a degree in environmental engineering.

# **Corporatising Quality Education & Genuine Healthcare Worldwide**

Universal Empire  
an NRI Corporation,  
offers immense avenues  
the world over to receive  
top notch education and  
worldclass healthcare. By  
integrating stringent quality  
benchmarks, most modern  
technologies and unmatched  
commitment, Universal Empire has  
paved the way for shaping global best  
practices in the field of professional  
education and community healthcare.

Universal College of Medical Sciences &  
Teaching Hospital, Nepal, Universal Empire  
Institute of Medical Sciences Hospital &  
Research Center, Cochin, Universal Empire  
Institute of Medical Sciences, St. Kitts, Universal  
Empire Institute of Technology learning centers at  
Cochin, Thrissur, Chennai and Dubai, form the  
Universal Empire Group

Universal Empire shall continue to strive towards  
corporatising education and healthcare initiatives  
globally



**AN NRI CORPORATION**

USA, P.O.Box 814322, Dallas, Texas - 75381, USA  
Tel: 972-245-6411

UAE : PB # 30948, 104-First Floor, Zabeel Business  
Centre, Behind G.P.O., Zabeel Road, Karama, Dubai,  
UAE Tel: 00971-4-3355920

INDIA : 5th Floor, Lakshmi Chambers, M.G. Road,  
Cochin - 682 035, Kerala Tel: 0091 484 369 320,  
353 772

NEPAL PB # 8975, E.P.C. 5383, GA-2-646, Kamaladi,  
Ganeshsthan, Kathmandu. Tel: 00977-1-240-384  
Fax: 00977-1-254-066



*Samoa i Sisifo* is Samoa  
*Shqipëria, Shqiptara* is  
 Albania

*Siam* is Thailand  
*Slesvig* is Schleswig  
*Suidafrika* is South Af-  
 rica

*Suidwes-Afrika* is South  
 West Africa

*Suomi* is Finland

*Sverige* is Sweden

*Syrienne* is Syria

*Tanger* is Tangier

*Tchad* is Chad

*Toga* is Tonga

*Toscana* is Tuscany

*Transjordan* is Jordan

*U.A.R.* is United Arab Republic

*U.S.A.* is United States of America

*Van Diemens Land* is Tasmania

*Vaticane Poste* is Vatican City

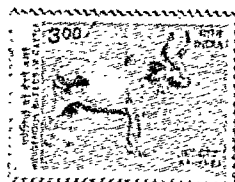
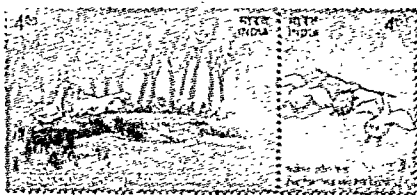
*Wurtemberg* is Germany

*Y.A.R.* is Yemen Arab Republic

*YCCP, YKPAIHCBA* is Ukraine

*ZAR* is Transvaal

*Zuidafrika* is South Africa



these are often pre-  
 cious metals. The re-  
 tail value of a coin sel-  
 dom drops below its  
 face value. An Indian  
 paisa, for example, will  
 almost always be  
 worth at least 1/100th  
 of an Indian rupee. The

value of many coins actually in-  
 creases over a period of time be-  
 cause the demand for these coins  
 increases while their supply re-  
 mains unchanged.

Coins may be of historical im-  
 portance. The words and illustra-  
 tions stamped on ancient coins  
 are often a unique source of in-  
 formation about the civilisations  
 that produced them. Such coins  
 may bear the only remaining  
 depictions of famous historical  
 figures or of buildings that have  
 long since disappeared. An old  
 coin is a survival of the past. It

brings with it the atmosphere of the age in  
 which it was minted.

The easiest and most inexpensive way to  
 start a coin collection is to begin with coins  
 that are still in circulation. Everyone carries a  
 certain amount of change. There are many  
 other ways for a beginner to get help in start-  
 ing a collection. Books about coins and coin  
 collecting can usually be found in public li-  
 braries. Coin shops also carry books and cata-  
 logs that contain valuable information about  
 coins. It is good practice to consult an updated  
 catalog that lists current values.

Collectors usually grade the condition of  
 coins according to the following standards:

**Proof:** having a mirror-like finish; struck  
 with polished dies on polished blanks.

**Uncirculated:** in perfect condition; undam-  
 aged and showing no signs of wear.

**Extremely fine:** showing no clear-cut signs of  
 wear, with a finish inferior to that of an  
 uncirculated coin.

**Very fine:** showing very minor signs of wear.

## Numismatics (Coin Collecting)

After stamps come coins. The art of collect-  
 ing and studying coins, other currency, and  
 medals is known as numismatics. A coin col-  
 lector or a person who studies coins is called a  
 numismatist. These terms are derived from the  
 word *numisma*, which means "money."

Coin collecting as a hobby dates back more  
 than 2,000 years to the ancient Greeks and  
 Romans. The private acquisitions of 15th- and  
 16th-century kings and nobles formed the  
 basis for the great national collections of Aus-  
 tria, Hungary, and France.

A good coin collection is an investment and  
 can be profitable in a number of ways. As a  
 pastime it provides hours of pleasure and the  
 satisfaction of watching the collection grow.  
 Moreover, coins—old, new, foreign, or do-  
 mestic—will always be worth at least as much  
 as the metals of which they are made, and

## A Guard Dog Robot

A guard dog robot in Japan can move 15 metres per minute, transmit video images  
 to owner's mobile phones, detect a fire and bark at unfamiliar people.

# Happiness called Suvidha



**Additional Interest Rate of 0.5% to Senior Citizens**

## IDBI Suvidha Fixed Deposits

**"FAAA" BY CRISIL, "Ind AA+" BY  
FITCH AND "MAA+" BY ICRA**

IDBI's Suvidha Fixed Deposits with higher returns  
put smiles back in your life

With Suvidha you have two options i) Cumulative  
ii) Non-Cumulative. The deposits can be for a period  
of 1 year to 5 years.

So bid worry goodbye and say hello to trust and  
happiness with IDBI's Suvidha Fixed Deposits.

**Bonding through Safety & Security.**

### Scheme Features:

1. Minimum amount deposit of Rs. 10,000 and in multiples of Rs. 1,000 thereafter.
2. Interest can be paid Monthly/Quarterly/Yearly or on a Cumulative Basis.
3. For Charitable Trusts only Yearly and Cumulative Option.
4. Nomination facilities available.
5. Tax based on Sec. 80C of IT Act, 1961 up to Rs. 1,00,000.
6. TDs exemption for income up to Rs. 5,000.
7. Deposits are exempt from Wealth Tax.
8. Flexible investment for religious, charitable, educational, social and other public purposes.
9. Interest redemption cheques will be issued in all major cities/towns.
10. Direct Credit to your Bank Account through ATMs.

| Period<br>(Months) | Monthly <sup>a</sup><br>(%)<br>Rate | Quarterly <sup>b</sup><br>(%)<br>Rate | Annual<br>Cumulative <sup>c</sup><br>(%)<br>Rate |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 12 to 23           | 8.25                                | 8.25                                  | 8.50                                             |
| 24 to 35           | 8.50                                | 8.50                                  | 8.75                                             |
| 36 to 59           | 8.50                                | 8.50                                  | 9.00                                             |
| 60                 | 9.00                                | 9.00                                  | 9.50                                             |

<sup>a</sup> Minimum Amount Rs. 10,000 <sup>b</sup> Minimum Amount Rs. 25,000

<sup>c</sup> Interest compounded annually

Interest Rates subject to change from time to time



## Industrial Development Bank of India

IDBI Tower, WTC Complex, Colaba Estate, Mumbai - 400 005

Phone: 2212211, 2212212, 2212213, 2212214

For further details call: Ahmedabad: 2662400, Bangalore: 2222222, Chennai: 2222222, Delhi: 2222222, Hyderabad: 2222222, Kolkata: 2222222, Lucknow: 2222222, Mumbai: 2222222, New Delhi: 2222222, Pune: 2222222, Raipur: 2222222, Ranchi: 2222222, Thiruvananthapuram: 2222222, Visakhapatnam: 2222222.

Yes, I want to know about Suvidha Fixed Deposit. Name \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

Tel. No. \_\_\_\_\_ (E-mail ID) \_\_\_\_\_

Suvidha Fixed Deposit, IDBI Tower, WTC Complex, Colaba Estate, Mumbai - 400 005. Tel: 2212211, 2212212, 2212213, 2212214

*Fine*: showing some signs of wear, but with sharp, clear details.

*Very good*: showing definite signs of wear.

*Good*: considerably worn, but with the details of the design still clearly visible.

*Fair*: badly worn or damaged.

*Poor*: very badly worn, but with the design still distinguishable.

## Gardening

Gardening, most often considered to be a leisure-time pursuit, is the cultivation of such diverse plant groups as flowers, vegetables and fruit, and trees and shrubs.

The flower garden gives the gardener the opportunity to specialize in a favourite flower. The vegetable garden is another important, but quite different, kind of special garden. This is planned to provide fresh, flavourful food for the family for several months, the duration depending on the climate. Fruit gardens can be extensive, and may include small orchards filled with apples, peaches, pears, or, in mild climates, citrus fruits. Herb gardens are in between flower and food garden. A woodland or wildflower garden a modest sort of wildflower garden can be created on the shady side of a house or even under a single tree. Window gardens or light gardens are what you get when several plants are grouped in a sunny window or placed under fluorescent lights. Terrace gardens are essentially rows of plants in containers. They include house plant collections brought outdoors in mild weather, hanging baskets of trailing plants, and planters filled with flowering plants. Even vegetables, such as tomatoes and cucumbers, and culinary herbs, can be grown in pots or tubs.

Nearly all kinds of gardens have the same initial requirements. Before anything else is done, some basic tools must be purchased. Start out with as few as possible, adding to the collection as experience is acquired and needs justify. It is good idea to examine the tools used by a seasoned gardener. They may well include a long-handled spade to turn

over the soil and dig holes for planting trees and shrubs, a hoe for removing young weed growth and making furrows for seeds, a trowel for transplanting and setting out seedlings and annuals, and a heavy steel rake for grading and smoothing the soil. A wheelbarrow is needed for moving soil, peat moss, and fertilizers, and for transporting plants. Finally, there should be a watering can and lengths of hose.

The kind of garden should determine its location, but in practice, there is rarely much choice, especially on small properties. The soil should be well drained. When used in excessive amounts, all fertilizers can be harmful and can even destroy plants.

## Ham Radio

A ham radio operator is a radio enthusiast who by virtue of his fascination towards wireless communication technology enables himself to establish his own two way radio station and communicates around the world for the sheer joy, thrill and excitement involved in successfully establishing radio contact around the world. Thus a fraternity of people evolved around the world, who mostly duplicated each other's radio communication equipment.

The reason why an amateur radio operator is called a 'ham' is but a controversy. Some relate these three letters (HAM) to the names of three great radio experimenters; Herlihy (who practically demonstrated the existence of electromagnetic waves in 1888), Armstrong (who developed a resonant oscillator circuit for radio frequency work) and Marconi (the 1909 Nobel laureate in Physics, who in the year 1901 established the first transatlantic radio contact).

Ham radio is basically a wireless communication technology. Different types of professional radio communication services came into existence throughout the world due to the utility of the two-way radio. The radio broadcast stations, usually, belong to the Broadcast Services of either government or

## The Most Popular Cycle Race

The 4000 km-long, Tour de France cycle race held annually since 1903 goes through France and Belgium, with occasional legs through adjoining countries.

# Crompton Greaves Ltd.

Over the last 65 years, Crompton Greaves has become synonymous with electricity in India. Today, Crompton Greaves is India's largest private sector enterprise in the business of electrical engineering. Crompton Greaves is a member of the Thapar Group and Invensys, plc.UK..

Crompton Greaves is extensively engaged in manufacturing, marketing and turnkey project operations. The Company offers the widest spectrum of products, systems and services to meet almost every need through four Business Groups and has a leadership position in most of its product lines:

**Power Systems** - Transformers, Switchgear, Capacitors and Engineering Projects.

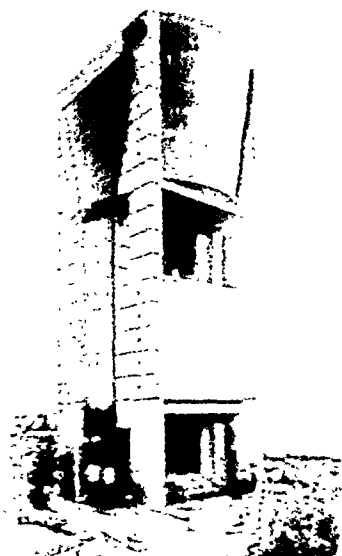
**Industrial Systems** - Motors & Alternators, Railway Transportation

**Consumer Products** - Lighting, Fans, Pumps

**IT - Informatics, Telecommunications**

Crompton Greaves' strength, among other factors, emanates from its strong indigenous manufacturing locations all over India. Joint Ventures with foreign collaborations. The other aspect has given an added impetus to Crompton Greaves growth is the dedicated R&D efforts that catalyse the synergy of marketing, manufacturing and interpreting customer needs. The commitment to responsible business through quality, technology and productivity has helped Crompton Greaves develop a customer-centric focus. This is manifest in the wide distribution network that serves customers nationally and creates a strong presence in global markets through a high level of exports worldwide.

Crompton Greaves, creative excellence is effectively realised through its workforce of dedicated managers, engineers, staff and technicians.



**Corporate Office:**  
Crompton Greaves Ltd.  
6th Floor, CG House  
Dr. Annie Besant Road  
Prabhadevi,  
Mumbai 400 025

Tel: 91 22 234 234  
Fax: 91 22 234 234

*(Faint, illegible text)*

private organisations. This is a one-way communication where one cannot interact on-the-air. 'Amateur Radio Service' belongs to the people interested in experimenting with their own radio transmitting and receiving equipments. They put their voice on-the-air for listening to and at the same time to reply back by their fellow experimenters around the world. They never accept money for their on-the-air communication.

With the availability of factory made sophisticated ham radio equipments, ham radio became a hobby of the millions who are babes in their knowledge of electronics. Ham radio provides the opportunity to gather knowledge and exchange information on-the air in an informal way. There is much to learn from ham radio even though it is a hobby. Virtually people from all the professions become ham radio operators. In fact, anybody above 12 years can become a ham radio operator after passing a qualifying examination conducted by the Ministry of Communications, Government of India.

## Angling

Catching of fish is one of the more popular forms of recreation. Angling is the act of fishing with a hook and line and usually a rod.

Sportfishing is understood to have begun in mid-15th century. The true angler fishes for the love of fishing. Modern sportfishing

be divided into two basic categories: shwater fishing and saltwater fishing. The three most common fishing tactics are bait fishing (often called still-fishing in North America and bottom fishing in England), spin fishing, and fly-fishing.

Bait fishing involves the use of live or dead bait on a hook, with a short rod, a reel, and heavy line. Depending on the species that the angler hopes to catch, the bait sits on the bottom where fish may feed, bobs up and down off the bottom so that the action may attract fish; or is reeled a good distance off the bottom to attract fish schooled at mid-depth. Anglers frequently tie a *leader* (a short length of steel wire or heavy nylon) between the hook and the regular nylon or Dacron fishing line to prevent the fish from biting through the line. Lines for all types of fishing come in various diameters or strengths, and anglers choose them according to the size and strength of the fish being sought.

Spin fishing, which uses a somewhat longer rod than bait fishing, is more often associated with artificial lures. Fly-fishing uses a rod much longer-up to 3 m (10 ft)-and lighter than rods used for bait and spin fishing. Dry-fly fishing uses flies that float on the top of the water; wet-fly fishing uses flies that sink.

## Trekking

Are you interested in scrambling up hills and mountains and crossing forests? Haven't you seen people lugging rucksacks going up a hill to watch a sunset or to breathe the fresh air? There are adventurers who like to be surrounded by snow-capped mountains, to drink from streams and to sleep under starry skies.

Trekking involves hard physical work, and it could be potentially dangerous. It is certainly not for a relaxing, do-nothing holiday. But there are rewards in other forms. The thrill of the outdoors, flower filled valleys, gurgling Himalayan streams, snowy mountains and lofty cedars are things that will remain fresh in your memories for ever.

Trekking can be done either individually or in organised groups. The style depends on where you want to go, how much time you have, your level of experience in outdoor survival, how much venture you seek and how much you can spend. Going individually means more privacy. But don't rule out the possibility of having an accident or falling ill. In an organised trek, there are guides, porters and cooks hired by the travel agency to help.

Instructions to be followed for going on a trek: Each and every member must carry his own water bottle. Don't drink water from rivers. Take rest for ten minutes after every hour of trekking. Trekker should hug the hill while moving on a narrow mountain path. Never try to cross a mountain 'nullah' more than three-feet deep. It is better to go around very steep gradients and cliffs. Don't attempt climbing directly. Travel light but have basic necessities. You must possess well-fitting, waterproof, lightweight shoes. Carry several changes of thick and thin socks. If the altitude is high, have warm clothes. Have a pair of cotton trousers, in addition to jeans, and a waterproof jacket. Dark sunglasses help avoid snow blindness. A cap is a must. Sleeping bags and rucksack must be chosen carefully.

# KARPAGAM EDUCATIONAL INSTITUTIONS

(Approved by Govt. AICTE & Affiliated to Bharathiar University/Anna University)

Pollachi Main Road, Eachanari Post, Coimbatore-641 021.

Phone : 0422-611146, 611082. Fax : 0422-611043

Email: kasc@md5.vsnl.net.in Web : www.karpagameducation.com

## KARPAGAM ARTS AND SCIENCE COLLEGE

### UG COURSES

B.Com.,  
B.Com (CA)  
B.B.M  
B.C.A  
B.Sc. Computer Science  
B.Sc. Bio-Chemistry  
B.Sc. Catering Science & Hotel  
Management  
B.Sc. Biotechnology

### PG COURSES

M.C.A  
M.B.A  
M.Sc. Bio-Chemistry  
M.Sc. Biotechnology  
M.Sc. Computer Science  
M.Sc. Software Systems (5 years)  
M.Sc. Industrial Biotechnology  
M.Sc. Microbiology  
M.Sc. Bioinformatics  
M.Sc. Applied Electronics  
MSW Specialisation in Medical  
Psychiatry & Labour Welfare.

## KARPAGAM COLLEGE OF ENGINEERING

B.E. Computer Science & Engg.  
B.E. Electronics & Comm. Engg.  
B.E. Mechanical Engg.  
B.E. Information Technology  
B.E. Electrical & Electronics Engg.

**MCA**

**MBA**

## KARPAGAM POLYTECHNIC COLLEGE

Diploma in Computer Technology  
Diploma in Electronics &  
Communication Engg.  
Diploma in Electrical &  
Electronics  
Diploma in Mechan

D. VASANTHAN

# What is What

**Acupuncture:** A Chinese system of needle cure developed around 2700 B.C. It specifies 365 spots in the human body and treatment is done by inserting needles in these spots.

**Adult Franchise (Universal):** The principle of giving the right to vote to all adult citizens of a state irrespective of their caste, creed, colour, religion, sex etc.

**Aesthetic Movement:** A cultural movement which developed in England in the 19th century.

**Aestheticism:** A movement in art and literature which gives precedence to aesthetic values over moral and other values of life.

**Afrocentrism:** Movement of American Blacks projecting racial superiority of the Blacks over the Whites.

**Albino:** A person having abnormally pale skin, very light hair, and lacking normal eye colouring.

**Alcoholics Anonymous:** A society for alcoholics who wish to cure themselves of alcoholism.

**Altitude Sickness:** Acute reaction to a change from low altitudes to altitudes above 8,000ft (2,400 m).

**Altruism:** Ethical theory that regards the good of others as the end of moral action; by extension, the disposition to take the good of others as an end in itself.

**Alzheimer's disease:** Degenerative brain disorder of middle to late adult life that destroys neurons and connections in the Cerebral Cortex, resulting in significant loss of brain mass.

**Amish:** A Christian group characterised by its rejection of modern and urban ways of life.

**Amnesia:** Loss of memory through shock or brain damage.

**Anaphrodisia:** Absence or decline of sexual desire.

**Anarchism:** Anarchism is a political theory which denounces authority as harmful and

government as an unnecessary evil; a state of lawlessness.

**Anemometer:** Instrument for measuring the speed of airflow.

**Angina Pectoris:** Spasm of chest pain, caused when the heart's oxygen demand temporarily outpaces its blood supply, usually because of Coronary Heart disease.

**Angiography:** X-Ray examination of arteries and veins with a contrast medium to differentiate them from surrounding organs.

**Anglicanism:** A Christian denominational creed under the Church of England with Archbishop of Canterbury as its titular head.

**Anorexia:** Lack or loss of the desire to eat.

**Anorexia nervosa:** extreme emaciation caused by emotional or psychological aversion to eating, mostly in young women who believe they are fat and mist lose weight.

**Anthology:** A collection of literary pieces.

**Anthropomorphism:** Envisaging non-human objects, especially God as having physical and mental characteristics like those of human beings.

**Anti-hero:** A literary character with dominant negative qualities.

**Apartheid:** The policy of racial segregation practiced in South Africa till the 1990's.

**Aphrodisiac:** Any substance that arouses or increases sexual desire or capability.

**Arbitration:** Referring a dispute to a third, unbiased party for settlement.

**Ark of the Covenant:** In Judaism and Christianity, the ornate, the goldplated wooden chest that in biblical times housed the two tablets of the Law given to Moses by God.

**Armageddon:** As per the Bible, the site of the final battle between the nations that end the world.

**Arthurian legend:** Body of stories medieval romances centering on the legendary English king Arthur.

## Earnings of Indians in USA

One million Indians in USA earn an amount equivalent to 10 per cent of India's national income.

# You too can become a Super Winner!!

Here is a powerful help book that will take you from dreaming about success to unlocking your potential for success

The ultimate students' success book

HOW TO

# STUDY

Whoever you are, wherever you are, whatever your past performance in study, ... you can be changed in the next few days. Your great unreleased potential can be activated



**Atavism:** Theory according to which the characteristics of a remote ancestor can reappear in a person or plant after several intervening years.

**Atheism:** The belief that God as a separate entity does not exist.

**Autarky:** "Fortress policy" followed by states to achieve economic self sufficiency.

**Autism:** A behavioural pattern characterised by self isolation. It is commonly found in children who withdraw into themselves.

**Autocracy:** A form of govt. in which one person holds absolute power with uncontrolled and undisputed authority.

**Avant Garde:** Literally advance group or movement that is innovative and marks a departure from existing norms.

**Aversion Therapy:** A form of therapy designed to overcome an addiction or a harmful habit by associating it, in the mind of the patient, with something unpleasant, such as vomiting.

**Bahai:** Religion founded in Iran in the mid- 19th century by Baha Ullah.

**Balance of Payments:** An account of a country's debit and credit transactions with other countries.

**Balance of Power:** A foreign policy principle according to which alliances are formed to prevent one nation becoming overwhelmingly powerful in any one part of the world.

**Ballet:** A European theatrical dance form with its own characteristic techniques like leaps and pirouetting on toes.

**Bankruptcy:** A legal process by which the assets of an insolvent debtor is taken away under a court order and divided fairly among the creditors.

**Beatles:** A music group comprising four British boys, John Lennon, Paul McCartney, George Harrison and Ringo Starr, that became a 20th century phenomenon by leading a pop revolution across the world.

**Beatification:** The first step towards canonization in the catholic church.

**Behaviourism:** The study of men and animals on the premise that they have only patterns of behaviour, not minds.

**Bench Marking:** It is a management methodology based on the principle that an efficient practice in one industry should be applicable to other industries.

**Bicameral System:** The system in which legislature is divided into two houses.

**Biculturalism:** The existence of two separate cultures in one community.

**Big Brother:** Derisive term for the oppressor in a Communist state-phrase popularised by George Orwell.

**Biomass:** The total mass of living organisms present in a given area.

**Black hole:** Object in space whose gravity is so great that nothing can escape from it, not even light.

**Blitzkrieg:** (lightning war), a battle technique developed by Nazi generals.

**Bolshevism:** Communist doctrine as adapted by Lenin for practical application in Russia.

**Bonapartism:** Political system of military dictatorship by an individual, ostensibly based on popular appeal, with frequent use of plebiscite.

**Bourgeoisie:** A marxist term for the middle class which was subject to different interpretations.

**Boxer Rebellion:** A peasant uprising in China in the beginning of 20th c. against European encroachments and Christian missionaries.

**Braille:** A coded system of raised dots used by the blind to write and read.

**Brainwashing:** The technique of changing a person's ideas, beliefs and attitudes by force, ranging from physical torture to psychological pressure.

**Bretton Woods System:** Arrangements to govern post-war monetary and financial relations among nations (1944).

**Bulimia:** Eating disorder, mostly in women, in which excessive concern with weight and body shape leads to binge eating followed by induced vomiting.


**Burlesque:** A stage show or literary work that ridicules the serious or the trivial using exaggerated comic imitation.

## Best Feature Films (National Awards 1994 - 2001)

Unishie April ('94), Kathapurushan ('95), Lal Dorja ('96), Thai Saheba ('97), Godm ('98), Vanaprastham ('99), Shantham (2000), Dweepa (2001).

# Bharat Overseas Bank

Presents

*Saraswathi*   
Easy Loans for Education



Now higher education is  
within your reach

**Thanks to Saraswathi**

A boon for students with an academic record and an ambition to go places. A unique loan scheme for Post graduate and Professional courses of study in recognised institutions / Universities both in India and abroad.. Tuition fees, hostel fees, cost of books, examination fees and airfare (in case of study abroad) are covered by the scheme.

- Maximum loan amount : Rs. 7.5 Lakhs for education in India and Rs. 15 Lakhs for education abroad
- Loan repayment period : 5 to 7 years.
- Attractive Rate of Interest

Contact your nearest branch today

## Bharat Overseas Bank Ltd.

A bank owned by 7 banks.

H.O. Habeeb Towers, 195, Anna Salai, Chennai 600 002. Tel: 852 2983, 852 0748. Fax: (91)-(044)-859 4615.  
Tele: 041-7493 808-01 E-mail: [bob1@vsnl.com](mailto:bob1@vsnl.com) Visit us at : [www.bharatoverseasbank.com](http://www.bharatoverseasbank.com)

*We'll be with you, right through*

G. Krishna Murthy  
Chairman

**By-bidder:** A person who bids at an auction to raise prices for the owner.

**Calvinism:** Ethical code whose basic tenet is that all people are born sinful and only a few selected by God can hope to attain salvation.

**Calypso:** Type of folk song originally from Trinidad but sung elsewhere in the Caribbean. The calypso tradition dates to the early 19th century.

**Camouflage:** Art and practice of concealment and visual deception in war. Its goal is to prevent enemy observation of installations, personnel, equipment, and activities.

**Cannibalism:** The practice of eating human flesh

**Canonisation:** Declaring a deceased person to be a saint.

**Cantonment:** Townships established by the British for the welfare of armed forces personnel and their families.

**Capitalism:** An economic system that promotes free enterprise or accumulation and investment of wealth by private individual/institutions for profit.

**Capitation Fee:** Money arbitrarily collected by professional colleges and self-financing educational institutions for admitting students to their courses.

**Cartel:** A group of firms that agree to manipulate the production and sale of a product with a view to making undue profits for themselves.

**Castroism:** The ideas and policies of Fidel along with Che Guevara in Cuba.

**Catastrophism:** The geological doctrine that repeated catastrophic revolutions account for the features of the earth and the many forms of life on it.

**Catchment Area:** Area from which water is collected by a river and its tributaries.

**Catharsis:** Emotional purging and purification brought about by the experience of pity and fear.

**Caviar:** Eggs, or roe, of sturgeon preserved with salt.

**Celluloid:** Name for the first synthetic plastic material, developed in 1869.

**Champagne:** Sparkling wine named for

the site of its origin, the Champagne region of northeastern France.

**Chaos theory:** Branch which attempts to describe whose behaviour is difficult

**Charisma:** Marked person

**Chauvinism:** Fanatical nationalism. Chauvinism is male bias against women.

**Chequebook Journalism:** of offering big money to dupe for the juicy stories they like celebrities.

**Christian Science:** An American cult believing in the spiritual cure of sickness by changing and correcting the thoughts of the patients.

**Christian Socialism:** sought to counteract the evils of capitalism through the means of ethics.

**Circumambulation:** Ceremony of going around an object as a religious act.

**Cloning:** Asexual reproduction of an organism genetically identical to the parent.

**Cockroach Factor:** A term used to describe a high degree of environmental adaptation and survival.

**Cold War:** The intensely competitive period between the US and USSR after WWII.

**Collage:** Pictorial work made by pasting printed or found material together, often in combination.

**Collectivism:** Policy of placing the interests of the state in a country above the interests of common individuals.

**Colonialism:** Policy of extending a country by acquiring territory.

**Coma:** A state of unconsciousness with loss of reflexes and spontaneous movements, with cerebral functions at origin.

**Communist Manifesto:** A political document written by Karl Marx and Friedrich Engels in 1848, outlining the principles of Communism and the role of the working class in society.

## Oscar Record

Walt Disney, film producer and cartoonist with 64 nominations.



**Communism:** A social system in which property is owned by the people with everyone giving according to his ability and taking according to his needs.

**Concorde:** First supersonic, passenger-carrying, commercial airplane. Built jointly by British and French manufacturers, it entered regular service in 1976.

**Condominium:** Joint sovereignty; especially, the joint rule of a territory by two or more states.

**Confucianism:** Ethical system based on the teachings of Confucius (Kong-fu-zi) emphasising personal virtue, devotion to family and justice.

**Conservatism:** Conservatism gives importance and value to tradition and status quo over change.

**Consumer Price Index:** Index of the cost of goods and services, needed for an average standard of living.

**Continental Drift:** The theory that the earth was originally one landmass and due to repeated geological pressures this was broken into pieces and they were slowly drifted apart to form today's continents.

**Coup d'état:** Forcible takeover of the government of a country by elements from within that country.

**Coverture:** In law, the inclusion of a woman in the legal person of her husband upon marriage.

**Cowboy:** Horseman skilled at handling cattle in the U.S. West.

**Cruise Missile:** A strategic missile capable of propelling itself and carrying warheads. They fly close to the ground evading radar detection.

**Crusade:** Religious war in Europe against non-Christians and heretics, sanctioned by the Pope. In particular it was a series of wars (1096-1291) by the European rulers to recapture Palestine from the Muslims.

**Cubism:** Movement in modern art which grew out of artists' desire to go beyond naturalism. Cubists dissected their subjects into geometric shapes and assembled them with a deliberate avoidance of perspective.

**Cultural Revolution:** A socio-political movement in China during Mao Zedong's rule, aimed at overthrowing entrenched bureaucracy and rekindling revolutionary fervour and ideas.

**Culture Shock:** The psychological reaction following sudden exposure to an alien cultural environment.

**Dadaism:** Art movement after WWI. A protest against conventional art, it was basically nihilistic and had no formal style of its own.

**Dalit:** A generic term denoting the backward and oppressed classes coming in the official category of Scheduled Castes and Scheduled Tribes. Dalit Panthers, a militant organisation of "untouchables" formed in Bombay in 1970's.

**Dandruff:** Skin disorder of the scalp, a mild form of dermatitis.

**Darwinism:** A theory of natural evolution developed by Charles Darwin according to which "Nature selects those best adapted to the environment and allows them to survive and transmit their personalities to their descendants".

**Daughters of the American Revolution (DAR):** U.S. patriotic society for direct descendants of soldiers or others who aided the cause of independence.

**Deference:** A defensive strategy involving the deployment of weapons at a level believed likely to deter potential aggressors.

**Deforestation:** Process of clearing forests.

**Deism:** Belief in God based on reason rather than revelation or the teaching of any specific religion.

**Dementia:** Degenerative mental disorder affecting memory, intelligence and orientation.

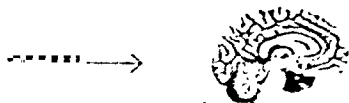
**Depression:** A persistent economic downturn characterised by high unemployment and business bankruptcies. In Psychology, a disorder characterised by withdrawal from surroundings, and general inaction.

**Desalination:** Removal of salt from sea water for irrigation or to provide drinking water.

## An all-jet Airline

In 1962, Air India earned the distinction of becoming the world's first all-jet airline.

Black and white  
makes grey.



Black and White combine to make grey. Similarly at the Ohio - Manipal School of Business two distinct worlds combine to create an exciting new amalgam. A new breed of thinking, confident, skillful managers. A tie up with the Ohio University, USA ensures the students have top class international exposure, along with the benefits of *American faculty and business techniques*. While the Indian side makes them proficient in the Indian market - one of the world's largest. The result, is a whole greater than the sum of its parts.



### Ohio-Manipal School of Business

Athalasandra, Bellary Road, G. K. V. K. Post  
Bangalore - 560065, Phone: 080 6560186  
8560186, Fax: 080 6560599  
[www.ohiomanpal.edu](http://www.ohiomanpal.edu)

**Detente:** A relaxing or easing, as of tension between nations.

**Devaluation:** The deliberate diminishing of the exchange value of a country's currency.

**Dodo:** Extinct flightless bird of Mauritius, first seen by Portuguese sailors about 1507.

**Dollar Diplomacy:** The US policy of using its economic political and military strengths to promote its national interest at the expense of other countries.

**Domestic Tragedy:** Drama in which the main characters are ordinary people. This form of tragedy contrasts with classical tragedy, in which the main characters are of royal or aristocratic rank.

**Down's Syndrome:** A congenital condition that causes mental deficiency and physical malformations.

**Dramatic Irony:** Irony recurring as in a drama, when the implication of words uttered is understood by the audience but not by the characters in the play.

**Dramaturgy:** The art of the theatre.

**Dry ice:** Carbon dioxide in solid form.

**Dyslexia:** A neurological disorder that adversely affects children's ability to read, write and form words.

**Earthshine:** Sunlight reflected from the surface of the earth.

**Econometrics:** Mathematical and statistical analysis of economic issues.

**Ecumenism:** A movement for unity among Christian churches.

**Ego:** The Latin word for "I" meaning the self. It is one's perception of oneself.

**Electra Complex:** The sexually coloured feelings of a daughter towards her father and jealousy towards her mother.

**Electroplating:** Process of coating with metal by means of and electric current.

**Elitism:** The theory that all political systems in effect are governed by a minority of influential and dominant people called the 'elite'.

**Empiricism:** Pair of closely related philosophical doctrines, one pertaining to concepts and the other to beliefs.

**Ergonomics:** The study of the application of biology and engineering to the relationship between workers and their environment (biotechnology).

**ESP (Extra Sensory Perception):** Awareness or knowledge obtained without the use of normal senses.

**Esperanto:** An artificial language developed by Russian physician Louis Zamenhof in 1887.

**Epicureanism:** Ethical philosophy developed in ancient Greece by Epicurus. The goal of life is happiness which can be attained only through pleasure and avoiding pain.

**Ethnic Cleansing:** A policy of genocide adopted by Serbia to drive Croats and Muslims out of Bosnia-Herzegovina as Yugoslavia disintegrated in 1992.

**Ethnicity:** People's own sense of cultural identity.

**Ethnocentrism:** A anthropological term to describe a group's belief that its own way of life is superior to that of others.

**Ethnology:** Study of contemporary peoples focussing on their geography and culture.

**Ethology:** Comparative study of animal behaviour in its natural setting.

**Etymology:** Study of the origin and history of words.

**Eugenics:** The science of improving the hereditary qualities through controlled reproduction.

**Eunuch:** Castrated human male

**Eurocentrism:** The assumption that human scientific progress is an exclusively European achievement and so western civilization is the only model for other societies to follow.

**Eurodollar:** U.S. dollar that has been deposited outside the U.S., especially in Europe.

**Existentialism:** A concept according to which human being's existence with his own will and consciousness, is independent of anything else.

**Expressionism:** A school of painting that emphasises the inner meaning of the subjects painted.

**Extradition:** Surrender, by one country

## 151 New Humans Every Minute

World population now grows by 70 millions a year. It works out to 217,024 per day, or 151 per minute.

Success requires consistent training  
concentrated learning and the right tools!



**Best books on Current Affairs & General Knowledge**

|                                                 |           |                                     |          |
|-------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|----------|
| GENERAL KNOWLEDGE REFRESHER<br>by O.P. Khanna   | RS 295.00 | TOPICAL ESSAYS                      | RS 75.00 |
| EVER-LATEST GENERAL KNOWLEDGE<br>by O.P. Khanna | RS 165.00 | CHOICEST ESSAYS                     | RS 65.00 |
| CURRENT AFFAIRS &<br>BACKGROUNDERS              | RS 145.00 | PERSONALITY & YOU                   | RS 15.00 |
| TEST OF REASONING                               | RS 75.00  | HOW TO STUDY & TAKE EXAMS           | RS 20.00 |
|                                                 |           | ESSAY WRITING                       | RS 30.00 |
|                                                 |           | WONDER BOOK OF<br>GENERAL KNOWLEDGE | RS 50.00 |

**2003 Editions** Revised & Updated

Available at leading book stores from December 2002 onwards

**KHANNA BROTHERS (PUBLISHERS)**  
126, Industrial Area-1, Chandigarh 160002

"How can *The Competition Master*  
help me in making a successful career?"

To succeed in the coming very competitive times, simply knowing what is happening around the world is not enough. You need a foresight that only *The Competition Master* provides.

With its depth of analysis of events, both national and international, *The Competition Master* provides an insightful interpretation of the month's key events and presents in the form that could help you to be fully prepared to meet the challenges of any competition. The ability of *The Competition Master* to spot trends and be always one step ahead in providing the information for tomorrow, helps you to be fully prepared day in, day out.

*The Competition Master* covers study material for all competitive exams—Civil Services, Bank Probationary Officers, Bank Clerical Cadre, MBA, NDA, CDS, and other emerging careers. Besides, it carries enough material to help you successfully participate in debates, quiz competitions, interviews, etc.

**For a SPECIMEN COPY and  
Special Subscription offer write to:**

**THE COMPETITION  
MASTER**

**THE POWER TO MASTER YOUR CAREER**

126, INDUSTRIAL AREA-1, CHANDIGARH 160002



to another, of a person accused of criminal offence in the country to which that person is extradited.

**Fact:** Narration intended to enforce a useful truth, especially one in which animals or inanimate objects speak and act like human beings.

**Faith healing:** Treating ailments through the patient's faith in spiritual or divine powers.

**Fascism:** A political ideology based on extreme right wing ideas under one party and one unquestionable leader.

**Fatalism:** The belief that lives and events are determined by powers beyond human control.

**Fatwa:** An inviolable order issued by an Islamic religious head.

**Featherbedding:** A term for unreasonable trade union practices.

**Federalism:** Governmental system in which power is constitutionally shared by central and regional authorities.

**Feminism:** Women's movement for gaining equal rights with men in social, political and economic fields.

**Fetishism:** A tribal tradition that considers people or objects as possessors of spirit and therefore worthy of worship.

**Feudalism:** A system in which landlords owning vast estates or fiefdoms exercise absolute power over tenants and others living in their jurisdictions.

**Fifth Column:** Persons working secretly to subvert a government or a party or an organisation from within.

**Final Solution:** Phrase coined by Nazi Germany for the annihilation of Jews in Europe and thereby solving "the Jewish problem".

**Fixation:** A strong attachment to a person or thing.

**Folklore:** The oral traditions and culture of a people, expressed in legends, riddles, songs, and proverbs.

**Fourteen Points: US President Woodrow Wilson's proposals for peace after the WWI:** free navigation in the seas, equality in trade conditions, reduction of armaments, etc.

**Fourth Estate:** The Press (journalism and journalists)

**Freemasons:** An international fraternity based on secret oaths and rituals. Began in medieval England as an association of craftsmen mainly masons, later became an elitist grouping of aristocrats and politically influential people

**Functionalism:** How the function of an organism or structure determines its features.

**Fundamentalism:** Blind faith in the infallibility of a doctrine, usually religious, accompanied by a readiness to act in its defence and promotion

**Futurism:** An art movement which rejected the past in a sensationalist style by advocating such steps as the destruction of museums. In art futurism stressed dynamism in contrast to cubism's still life.

**Futuology:** A 20th century discipline that seeks to interpret future trends on the basis of present happenings.

**Gang of Four:** Derisive term applied to a powerful quartet of leaders who wielded great influence in China during the last phase of Mao Zedong's rule. It comprised Mao's wife Chiang Ching and her three favourite protégés Wang Hungwen, Chang Chungchiao and Yao Wenyuan.

**Gangrene:** Localized soft-tissue death from prolonged blood supply blockage.

**Gaullism:** The French nationalist philosophy as propounded by Charles de Gaulle.

**Genetic Engineering:** The science of manipulating the DNA to produce desired characteristics in progeny.

**Genocide:** The policy of systematically exterminating an ethnic group.

**Geochemistry:** The study of the substances of the earth, including the seas and the atmosphere.

**Geopolitics:** The study of the relation of politics with the realities of geography.

**Gerontology:** The scientific study of the process of ageing.

**Gerrymandering:** The rearranging of constituency boundaries to give an unfair advantage usually to the ruling party.

## Indian Army

The estimated active forces of India number 1,303,000; China's figure is 2,340,000; USA's 1,365,800; Russia's 1,004,100 and Pakistan's 612,000.

# Enriching your world... Fullfilling your dreams.

Home loans

Finance for  
Traders

Car loans

Personal  
Loans

Finance  
against future  
lease rentals

Loans against mortgage of  
Immovable property

PNB brings convenient and pocket friendly loan schemes for home, car, traders, personal loans, finance against future lease rentals & finance against mortgage of immovable property for enriching your world

Attractive Features:

- Low Interest Rates on Reducing Balance
- No Prepayment Charges\*
- Nominal Processing Charges
- Minimal Paperwork

For further details contact our nearest branch

\*As per PNB's Policy

**PNB** punjab national bank  
the name you can BANK upon!

Visit us at : [www.pnbIndia.com](http://www.pnbIndia.com)

**Gestapo:** Popular name for the Geheime Staatspolizei, the secret state police in Nazi Germany.

**Gettysburg Address (Nov. 19, 1863):** Speech by President Abraham Lincoln at the dedication of a cemetery at Gettysburg, Pa., for those killed at the Battle of Gettysburg during the American Civil War.

**Ghazal:** A short graceful lyric poem of love rendered by singers.

**GNP:** Gross National Product the total market value of goods and services produced by the economy of a country during a year.

**Golden Handshake:** A policy of voluntary retirement with attractive compensation packages devised for private and public sector companies to exclude excess or inconvenient staff.

**Gothic:** A style of architecture and art in 12th-16th c. Europe

**Graphology:** Analysing a person's psychology using his handwriting.

**Great Leap Forward:** The plan of action marked by launching of thousands of peoples' communes by Mao Zedong aimed to make China the world's strongest economy in 40 years by a massive mobilisation of people.

**Green House Effect:** The phenomenon by which solar radiation, trapped and re-emitted by the earth is prevented from escaping by various gases in the air like Carbon and CFC's.

**Revolution:** An agricultural revolution of the 1960's realised by the use of new yielding hybrid varieties of rice and wheat.

**Group Therapy:** Psycho-medical treatment to a group of patients who share common ailments.

**Growth Ring:** The amount of wood added during a single growth period in a cross section of the stem of a woody plant.

**Guernica:** A term symbolising the brutality and meaninglessness of war.

**Gunpowder Plot(1605):** Conspiracy by English Roman Catholic zealots to blow up Parliament and kill James I.

**Gyroscope:** A device that provides directional reference to vehicles and other moving objects like missiles.

**Habeas Corpus:** A legal writ issued by a court directing the production before it of the body of a detained person, usually to inquire into the legality of the detention.

**Hacker:** Slang for a computer whiz-kid who uses his skills to break unauthorisedly into computer networks.

**Hagiology:** Worship of the saints in a manner appropriate only to God.

**Hara-kiri:** Ritual belly-cutting practised by the Samurai(military) class of feudal Japan as the honourable method of suicide.

**Hard Currency:** The currency of economically strong and dominant countries that enjoy preferential demand in the foreign exchange market.

**Hawala:** An under-the-counter system to circumvent restrictions /ban on foreign exchange transactions.

**Hedonism:** Pursuit of pleasure-only that which is pleasant is intrinsically good.

**Hippies:** People, mostly youth, who were self alienated from the society and practise a subculture based on peace and love.

**Historical Materialism:** The doctrine on which Karl Marx built his theory of history. Its core tenet is that all history is the result of the interplay of materialistic factors.

**Historiography:** The study of historical writings including the methodology used to investigate past events.

**HIV:** Human Immunodeficiency Virus which enters the white blood cells and destroys human body's self protective immune system causing AIDS.

**Holocaust, the:** The annihilation estimated 6 million Jews by the Nazis in 1933-45 in the concentration camps.

**Human Development:** Measurement of a country's development. Worked out by UN. Factors include life expectancy, adult literacy and per capita income.

**Human Genome Project:** Started in 1988, aims to map the nucleotide sequence of the human genome to reveal the genetic code.

**Hysterectomy:** Surgical removal of the uterus, either completely or partially.

## World Bank Aid

India received \$53 b.aid from the World Bank during 2000-01--the highest amount of aid from the world body.

# One of the best engineering colleges.

## And we're not saying it.

### MVJ College of Engineering, Bangalore.

Two decades of excellence. And ISO 9002 Certified.

#### MVJ College of Engineering

Established in the year 1982 by the visionary Dr. M.V. Jayaraman, MVJ College of Engineering (approved by the AICTE, New Delhi), equipped with the best of facilities, has imparted quality education to students in

various streams of engineering, earning the prestigious ISO 9002 certification from TUV Rheinland India Limited.

Located away from the city din, MVJ College of Engineering spread across 20 acres of lush green is 10km from one of Asia's fastest growing cities - Bangalore. Constantly upgrading its campus to meet emerging trends in education globally, MVJ College of Engineering is one of the finest campuses related to the Visvesvariah Technological University.



#### Courses offered under 4 year BE program

- Computer Science • Electronics & Communication • Civil Engineering
- Medical Electronics • Mechanical Engg. • Chemical Engineering
- Electrical Engineering • Industrial Engg. & Management
- Telecommunication • Information Science • Bio-Technology

Eligibility criteria for admission requires students to be 17 years of age on or before the 1st of July, 2002, having completed their 10+2 (or equivalent) with a 50% aggregate in Physics, Chemistry, Mathematics.

**College at a glance:** • Board governed by eminent scientists and academicians • State-of-the-art classrooms, laboratories • Leased line internet connectivity 24/7 • Student clubs & academic chapters • Student run newsletters, wallmags and journals • Independent hostel facilities for girls & boys • Group insurance for students • Exclusive college shuttle for students staff • Floodlit playgrounds • Bank, courier, STD/ISD facilities on campus

#### Other Colleges / Courses under MVJ Group of Institutions

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| J Medical College & Research Hospital | M.B.B.S.                                |
| J Institute of Management Studies     | M.B.A & M.C.A                           |
| J Rajalakshmi College                 | B.C.A.                                  |
|                                       | M.Sc. (Microbiology<br>& Biotechnology) |
| J Institute of Nursing                | Nursing                                 |
| J Polytechnic                         | Diploma in Engineering                  |
| J College of Education                | B.Ed.                                   |

Note : Courses are approved / recognised by respective statutory Boards / Universities

HO: Venkatesha Education Society 125, Armstrong Rd.  
Shivajinagar, Bangalore-1 Tel: 91-80 - 5561740 / 5543255.



leaving the cervix (subtotal hysterectomy).

**Idealism:** A philosophical theory according to which there is no matter in the universe except as perceived by the mind.

**Imperialism:** A political ideology in which King / Emperor forcibly extends his domain over other countries and peoples.

**Impressionism:** The impressionist style of painting aims at achieving naturalism through tone and color.

**Incest:** Sexual intercourse between persons thought to be too closely related to marry.

**Individualism:** A socio-political theory according to which the rights of the individual should take precedence over the authority of the state.

**Indology:** The study of India and its past.

**Innings:** The period or division of a game of cricket during which one team bats.

**Inquisition:** Practice by the Roman Catholic Church in Europe in the medieval period, intended to punish heretics.

**Interferon:** A natural protein produced by animal cells and so called because it causes 'viral interference', a process that prevents the spread of viruses.

**Intrauterine device:** A piece of metal or plastic, often in the shape of a loop, ring, or spiral, inserted into the uterus as a contraceptive.

**International Dateline:** An imaginary south line down the Pacific Ocean where, by common consent, the date changes. East of this line it is one day earlier than to the west.

**Internet:** A world wide web of private and public computer networks making an unregulated electronic community.

**Intersex:** An organism displaying characteristics that are intermediate between those of the typical male and typical female of its species.

**I.Q (Intelligence Quotient):** A method to measure a person's intelligence. This is done by calculating a person's mental age through a series of question-based tests and then relating it to his physical age with 100 as the mean.

**Irrationalism:** Irrationalism considers rea-

son as a limiting factor in human experience.

**Jacobinism:** An extremist philosophy which believes in the role of terror because only a small group with the right vision can lead a revolution.

**Jazz:** A musical form characterised by its social impact and artistic vitality. The oppression of Blacks in America was a major circumstance that gave birth to this music.

**Jehovah's Witnesses:** An evangelical Christian sect that vehemently opposes both organised churches and the state.

**Jihad:** Islamic holy war for the protection and propagation of their religion.

**Jingoism:** Blind and war mongering patriotism.

**Jiziya:** A Muslim poll tax on non-muslims.

**Judicial Activism:** A term denoting the dominant and corrective role played by the Judiciary vis-a-vis the executive and the legislature in a democracy.

**Junta:** The military rulers of a country after an army takeover.

**Jurassic Period:** A geological period of the Mesozoic Era with a duration of about 160 million years beginning about 190 million years ago in which dinosaurs dominated the life on land.

**Kabuki:** Stylised dramatic entertainment developed in Japan in the 16th century.

**KGB:** Secret Police of former USSR. KGB is the short for Komitet Gosudarstvennoy Bezopasnosti, or committee for state security established in 1954.

**Khalistan:** 'Khalsa' denotes the Sikh religious brotherhood. The concept of Khalistan as a political entity triggered off a militant movement in the 1970's.

**Kleptomania:** Behavioural disorder characterised by an overpowering desire to possess articles for which one has no need.

**Ku Klux Klan:** A secret organisation originated in 1865 as a social club that has become a symbol of white racism in America.

**Kuomintang:** The first modern political party in China that helped overthrow the Manchu dynasty in 1911 and established the Republic of China.

## 96,000 Coins and Two Silver Thrones

Two silver thrones were made at the Calcutta Mint for King George V and Queen Mary who visited India in 1911, by melting 96,000 silver coins.

# Fits Everywhere Fights Every Pain



**Unique Roll-on Applicator**

**Liquid Balm**

**Contains 40% Menthol**

**Relieves Headaches, Pains,**

**Sprain, Nasal Congestion,**

**Cough and Cold**

**AMRUTANJAN**

**Laissez-Faire:** The economic theory that market forces should be allowed free play with little or no governmental interference.

**Laparoscopy:** Surgery done using laparoscope, a telescope-like tubular optical instrument that can be inserted into the abdomen through an incision no bigger than a centimetre.

**Lexicography:** The principles and practice of compiling dictionaries.

**Liberalism:** A political philosophy that emphasises human values like freedom of the individual, civil rights, a universalist approach to rights and duties, etc.

**Libido:** In Freudian psychology, the energy of sex instinct, which is found even in a new born child.

**Life Expectancy:** The average age a person can be expected to live in a given society.

**Linguistics:** An empirical science that studies the essence of language in terms of its systematic development and its human environment.

**Liquidity:** Liquid assets that can be quickly converted into cash.

**Logistics:** The science of strategic deployment of supplies and personnel in military operations.

**Lolita Syndrome:** Sexual desire among ageing men for minor girls.

**Lome Convention:** A trade agreement between a model for rich countries to help poorer countries. Signed at Lome in 1975.

**Long March:** Massive people's march in China under the leadership of Mao Zedong to the mountain-protected north west part of the country to establish a safe base for the communists. The 8000 mile march started in 1934 covering 40 to 70 miles a day, ended in 1935 with only 30,000 of the original 100,000 communists surviving.

**Lunatic fringe:** The fanatical, extreme or irrational members of a society or group.

**Lutheranism:** A Christian sect based on the teachings of Martin Luther—God's grace alone can make man righteous.

**Machiavellianism:** The art of government based on the principles laid out by

Niccolo Machiavelli—political power was an end in itself and the use of any means is justified.

**Machismo:** Spanish for masculinity. A quality of aggressiveness unmindful of the effect it has on others.

**Mafia:** Italian term denoting organised crime syndicates.

**Magna Carta:** The charter granted by King John in 1215 guaranteeing human rights against the excessive use of royal power.

**Malabar Rebellion (Moplah Rebellion):** A violent anti-British campaign in Kerala's Malabar region in 1921.

**Malgudi:** An imaginary South Indian small town portrayed by R.K. Narayan.

**Malthusianism:** The theory (of T.R. Malthus) that population has a natural tendency to grow faster than the means of subsistence. Population growth could bring disaster to the world unless it was reduced by wars, diseases, famine or other means.

**Manhattan Project:** The code name for the project by which America made the first atomic bomb in 1945.

**Manifest Destiny:** An imperialist belief that Americans were chosen by God to conquer and civilise other peoples.

**Maoism:** An ideological variation on Marxism - Leninism that took shape in China with the interpretations and contributions of Mao Zedong. Mao assigned revolt the peasants rather than the class.

**Maphilindo:** Acronym for linking Malaysia, Philippines

**Marshall Plan:** An economic plan for Europe proposed by Secretary of State George Marshall in 1947—a self help plan for the war shattered countries.

**Marxism:** The political theory by Karl Marx and Frederick Engels. The theory of dialectical materialism provides a blueprint for an inevitable revolution and dictatorship which leads to a "classless" communist society.

**Mass Culture:** A ready-made

## Endangered Species

The Zoological Survey of India is conducting a survey to find out the status of 77 species of endangered mammals, 46 of birds, 15 of reptiles and 3 of amphibians.

Stock Exchange, Mumbai brings more than a century of experience and expertise it has in development of the capital markets, in designing innovative and practical training programs on capital markets. It combines the most modern infrastructure it has with its insights and wisdom gained over several decades in preparing the course contents and the material. The distinct feature of our training is the wide range of programmes that are put by the best of the professionals in the capital market laying greater emphasis on the practical approach and giving importance to proper understanding of concepts. It is these numerous advantages that we offer, due to which, over 5000 participants attended more than 100 programs that we conducted last year. A rich data base and a wide range of facilities complement our capital market training, that makes it the most popular in

## Publications

Annual Capital Market  
Statistics of the Stock  
Exchange  
Review of the Stock Exchange  
Listings of Companies  
List of Markets  
Directory of BSE Members  
Market Briefings  
Company Briefings  
Share/Name Changes  
Share Numbers  
Foreign Institutional  
Investors  
Technical Analysis  
Fundamental Analysis  
Rate Compendium  
(Dun and Bradstreet)

## Capital Market Training

Investor Awareness Programme  
Derivatives  
Advanced Index and Stock Futures  
Workshop on Options  
Stock Trading Operations  
Debt Market  
Capital Markets  
Corporate Governance  
Mergers and Acquisitions  
Technical Analysis  
Advanced Technical Analysis  
Fundamental Analysis  
Equity Portfolio Structuring &  
Stock Picking  
Dematerialisation & Depositories  
Mutual Funds  
Financial Services  
Certificate Program on Capital  
Markets  
Jointly with Jamnalal Bajaj  
Institute of Management Studies  
(University of Mumbai)

## Trading

Equities  
Government Securities and Bonds  
Corporate Debentures and Bonds  
Index Futures  
Index Options  
Stock Options  
Stock Futures  
Internet Trading Platform

## Certification On

Capital Market  
Debt Market  
Derivatives Market  
Stock Market  
Dematerialisation &  
Depositories  
Mutual Funds (forthcoming)  
On-line Test facilities in 50  
centers in India.

Quality **TECSE** Training  
Capital Markets



seeks to satisfy popular taste which in turn is generated and sustained by Mass Media.

**Matador:** In bullfighting, the principal performer, who works the capes and attempts to dispatch the bull with a sword thrust between the shoulder blades.

**Materialism:** Philosophy according to which matter and physical processes are the only reality.

**Mechanisation:** A process by which machines replace the work of men.

**Meditation:** A mental discipline aimed at achieving relaxation and spiritual upliftment.

**Meritocracy:** A system in which recruitment and promotion especially in the civil service, are based on the candidate's merit.

**Metabolism:** The complex and integrated chemical processes that take place in an organism as it converts food into energy.

**Metaphysics:** A branch of philosophy dealing with the rational investigation of reality as distinct from its material appearance.

**Microeconomics:** The study of individual "decision units" in the economy like the consumer, the household, the company and how they affect prices and production factors.

**Minorityism:** The tendency on the part of a minority, to take advantage of its minority status and bargaining power.

**Mixed Economy:** An economic system in which private and public sector enterprises co-exist, sometimes in competition with each other.

**MNC (Multi National Corporation):** Giant companies with huge resources and excellent professional/technical skill, that operates in a number of countries at once.

**Monogamy:** Practice of having only one husband or wife at a time.

**Monotheism:** Belief or doctrine that there is only one God.

**Montage:** Pictorial technique in which cut-out illustrations, or fragments of them, are arranged together and mounted on a support, producing a composite picture made from several different pictures.

**Most Favoured Nation (MFN):** A con-

cept that countries use to promote free trade. Countries with MFN status enjoy tariff reduction advantage in trades.

**Multimedia:** The conjunction of text, data, image and sound in a single package and single medium such as a computer.

**Multipolarity:** Global politics with multiple power centres.

**Mutation:** A sudden variation in the structure.

**Mutual funds:** An open ended investment company that manages diversified portfolio on behalf of its shareholder-depositors.

**NAM:** Non Aligned Movement, a policy of neutralism followed by Asian and African countries in the leadership of India after World War II. NAM kept equal distance with regard to the two power blocs, but took active interest in international disputes with a view to settling them peacefully.

**Napoleonic code:** The French civil code of 1804 based on common law and rationalism. The inspiration for all the civil codes of Europe and the Americas.

**Narcissism (Narcism):** Excessive admiration of oneself.

**National Debt (Public Debt):** The aggregate outstanding debt of a nation's central Govt to its own nationals and to overseas entities.

**Nationalism:** The sentiment arising out of loyalty to one's nation.

**Nationalisation:** The takeover of private business by the state.

**Natural Selection:** The process by which evolutionary change takes place in animals and plants. In the struggle, only the fittest survive.

**Naturalism:** A philosophical school according to which all reality stems from nature and is scientifically knowable.

**Naturopathy:** A system of medical treatment that avoids all drugs and uses only natural substances.

**Navarasa:** The nine essences or emotions of aesthetic experience. The nine rasas are *adbhutha* (wonderment), *bhaya* (terror), *bhibhatsa* (disgust), *hasya* (humour), *karun*

## Households without Latrines

Percentage of rural households without latrine is 96.1 in Orissa, 94.5 in M.P., 90.6 in U.P., 88.5 in Tamil Nadu, 67.9 in Punjab, 24.7 in Assam and 23.1 in Kerala.



# Panicker's Travel (Regd.)

LEADING TOUR OPERATORS IN INDIA  
Recognised By. Govt. of India. Ministry of Tourism

No.22, 11nd Floor Prince Plaza, 46 Pantheon Road, Egmore, Chennai - 08.

PH : 8553010 / 4921/2028 Fax : 044-8551123, E-mail- panickerschennai@vsnl.net.

## Pilgrim & Picnic Package Tours to North India & Kerala

### Regular North India Package Tours (From DELHI) all Season

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| ☞ Delhi & New Delhi.            | (Daily 9.00 a.m. to 6.00 p.m.)            |
| ☞ Taj Mahal-Agra Fort-Mathura.  | (Same day) (Daily Except Friday)          |
| ☞ Taj Mahal with Fatehpur Sikri | (Every Sunday & Monday)                   |
| ☞ Haridwar-Rishikesh            | (Daily 9.00 p.m. return on day 2.00 p.m.) |
| ☞ Mussoorie (3 days)            | (Tuesday & Friday)                        |
| ☞ Jaipur (2 days)               | (Wednesday & Saturday)                    |
| ☞ Jaipur-Agra (3days)           | (Monday & Friday)                         |

### Seasonal Package Tours (From DELHI) April to Oct.

|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| ☞ Simla-Chandigarh-Kufri-Kurukshetra. (4 Days)              | Monday & Thursday   |
| ☞ Simla-Kullu-Manali-Rohtangpass-Chandigarh. (7 Days)       | Every Friday        |
| ☞ Kullu-Manali-Katra-Vaishnodevi-Amritsar. (8 Days)         | Every Monday        |
| ☞ Shri Badrinath-Kedarnath-Yatra. (7 Days)                  | Monday & Friday     |
| ☞ Shri Badrinath-Kedarnath-Yamonothri-Gangotri Yatra 15days | Every Second Friday |

### Tours From CHENNAI & ERNAKULAM (COCHIN)

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| ☞ Operation From Chennai April to Oct.                  |                 |
| ☞ Varanasi-Kasi-Allahabad-Budha Gaya-Gaya, Nepal etc.   | Every Saturday  |
| ☞ Darjeeling-Kolkotta, Gangtok, Siluguri-Bhaktapur-Por. | Monday One Trip |
| ☞ Kolkotta -Darjeeling, Gangtok, Siluguri-Sikkim        | Monday One Trip |
| ☞ Andaman Nicobar and Port Blair                        | Monday One Trip |

Cochin-Munnar-Thekkady-Alleppey (Back Water, Fort Manattur, Munnar, Kerala) 5 Days

Cochin-Munnar-Thekkady-Alleppey (Back Water, Fort Manattur, Munnar, Kerala) 5 Days

Athirampally Vazhachal (Water Falls)-Gumfayal-Mammuta-Jagjir 5 Days

"SABARIMALA YATRA" (All Types of Vehicles can be booked from CHENNAI, KOTTAYAM, KOTTAYAM, CHENNAI, ALLEPPEY)

B.O: 41/2863, ST. BENEDICT ROAD, OPP. NORTHERLY ST. ERNAKULAM NORTH, KOCHIN - 11, KERALA.

Tel: 0484-357075, 357077, 357425, 357431.

HEAD OFFICE: GURUDWARA ROAD, KAROL BAGH, NEW DELHI - 110005

Tel. Ph : 776074, 5723125, 43517749, Fax : 001 5700071, 5723247

E-mail : panickers@vsnl.net website : panickersatvsnl.com

(*pathos*), *raudra* (anger), *sringara* (romance), *vira* (heroism), *shanta* (peace).

**Navaratna:** The nine gems of significance in Hindu tradition which are believed to be capable of radiating certain energies and cosmic rays to the wearer. The nine ratnas are emerald (*marathaka*), diamond (*vajra*), pearl (*muthu*), coral (*pavizham*), topaz (*gomedika*), blue sapphire (*indraneela*), cat's eye (*vaidurya*), yellow sapphire (*pushyaraga*), ruby (*manikya*).

**Nazism:** A German racist ideology propagated by Adolf Hitler and his Nazi party. It believed that Germans were the purest Aryans, a superior race and so Germany had the right to conquer the world and a duty to eliminate the Jews.

**Neocolonialism:** Usually covert, and sometimes overt, exploitation of developing countries by industrialised countries.

**Neurosis:** A functional personality disorder that causes unreasonable anxiety and morbid fears.

**New Deal:** The socio economic reform programmes by US President Franklin Roosevelt in 1930's.

**New Economic Policy (NEP):** An economic policy shift effected by Lenin in 1921 in Russia.

**New Wave:** A movement in French cinema, nouvelle vogue, in 1958-60 period, that saw a rush of unconventional movies.

**Nihilism:** A radical philosophy which negates validity of all existing institutions, traditional values, and moral truths. Life is made up of trivialities.

**Nomadism:** The lifestyle of social or tribal groups that move from place to place in seasonal search for pasture or cultivation.

**Non-cooperation:** Technique by which the oppressed protest by non-cooperating with the oppressor.

**Non-proliferation:** The idea canvassed primarily by the US that nuclear war technology and weapons should not proliferate to non-nuclear powers.

**Nuclear Reaction:** Chemical process by which the nucleus of atoms changed. The reaction is triggered by the splitting of atoms

and in its maximum intensity atomic explosions will occur.

**Nuclear Winter:** Environmental devastation that some scientists contend would probably result from a nuclear war.

**Numerology:** A system of using numbers to foretell the future.

**Occultism:** Belief in and use of special powers to understand and control the mysterious.

**Occupational Hazards:** Afflictions, physical or mental, caused by one's occupation.

**Occupational Therapy:** A treatment to help patients get back to an occupation after physical or mental trauma or sickness.

**Oceanography:** The scientific study of oceans in all their aspects.

**October Revolution:** The Russian Revolution of October-1917 in which Bolsheviks led by V.I. Lenin threw out the Tsar dynasty and began Soviet rule.

**Oedipus Complex:** The sexually coloured feelings of a son towards his mother with rivalry-jealousy towards his father.

**Oligarchy:** A political system where power is shared by a few, for their own interests.

**Oligopoly:** A market system in which a small group of manufacturers while competing with one another, collude among themselves for their collective interest.

**Ombudsman:** An intermediary appointed to redress grievances against government or private authorities.

**Oncology:** The scientific study of new growths or tumors, i.e. cancer.

**Opera:** A classical theatre form which is mixture of music, dialogue, dancing, costume and scenery.

**Opinion Poll:** A method of interviewing people in order to elicit "public opinion" on a given issue devised by George Gallup in 1930's.

**Optics:** The scientific study of light, its generation, transmission and effects when passed through other medium.

**Organic Farming:** Method of agriculture using only organic manures like compost, sewage sludge and animal manure.

**Orphism:** A branch of cubism which gives primacy to colour.

Dadabhai Naoroji

Dadabhai Naoroji, who coined the word 'Swaraaj', was the first Indian to be a member of the British House of Commons from Central Firsbury.



"Tonight  
let it just be  
you and me.  
And nothing  
in between."

Do it with Moods Luxury condoms. They are so thin  
that you can be skin to skin with each other.  
Until slowly... slowly... both of you reach sweet climax.



**MOODS**  
CONDOMS

Come together with confidence

A quality product from Hindustan Latex Ltd.

**Ostracism:** Deliberate exclusion of an individual, or group, from the society.

**Pacifism:** A movement that rejects all wars as unjustified and advocates peaceful negotiations to settle all disputes.

**Palaeontology:** The study of animal fossils.

**Pan-Africanism:** An ideological movement of African blacks aimed at African unity.

**Panchabhuta:** The Hindu concept of five elements that constitute the physical body of living beings. The elements are prithvi (earth), apas (water), tejas (fire), vayu (air) and akash (ether).

**Panchatantra:** A collection of stories on wise living written between 200 BC and AD 200 by Vishnusharman.

**Paradox:** Statement that seems contradictory but contains an element of truth.

**Paranoia:** A psychological disorder characterised by delusions. The sufferer may develop a feeling of persecution accompanied by suspicion.

**Parity:** Equality of price, rate of exchange; wages, and buying power.

**Parkinson's Law:** A management principle according to which work expands to fill the time available for its completion.

**Pasteurisation:** The process of heating liquids like milk, beer and wine to kill harmful bacteria and stop fermentation. Harmless bacteria is unaffected in pasteurisation which is different from sterilisation.

• The social organisation in which

heads and controls the family unit.

• The scientific study of the con-

that crime must be fought with punishment.

**Perestroika / Glasnost:** Reform concepts advocated by Mikhail Gorbachev in Russia in 1980's. Perestroika means economic restructuring and Glasnost refers to openness in government.

**Personality Cult:** Practice by which a leader is elevated to a pre-eminent status as an object of mass adulation.

**Petrology:** The scientific study of rocks.

**Petrodollar:** A dollar earned by an oil-producing country from its exports.

**Pharmacology:** Scientific study of properties, preparation and uses of drugs and their effects.

**Phenomenology:** The study of phenomena such as events, situations, sights, sounds etc. and how the individual experiences them.

**Ping-Pong diplomacy:** Phrase coined after the clever deployment by China (1971) of the game of table tennis to build diplomatic rapport with the US.

**Plebiscite:** Referendum or direct vote of all the electors of a country or district on a specific question.

**Plutocracy:** The rule of the wealthy.

**Politburo:** Short for Political Bureau, top policy-making organ in a Communist Party.

**Polyandry:** A social system in which a woman has more than one husband at the same time.

**Polygamy:** The practice of having more than one spouse at the same time.

**Pornography:** Obscene literature, pictures or films intended only to arouse sexual desire and having no artistic value.

**Postmodernism:** Any of several artistic movements that have challenged the philosophy and practices of modern arts or literature since about the 1960s.

**Proportional Representation:** A electoral system in which the strength of a party in a legislative body is decided according to the proportion of their strength of voter support.

**Protectionism:** Government policies, usually built around tariffs and quotas, aimed at restricting imports in order to protect domestic products.

**Protestantism:** A Christian movement that began in the 16th c. in protest against Roman Catholic doctrines.

**Psychokinesis:** The power to move things by will power.

**Psychosis:** A psychological condition caused by a disorder in any of the mental functions like thinking and feeling.

**Puritanism:** An attitude of extreme morality and strictness in all aspects of life.

## Salman Rushdie

Indian-born author Rushdie *Satanic Verses* is one of Britain's richest Asians. Estimated worth: 10 m.pounds.

# TAMIL NADU

## SLIP INTO THE AMBIENCE OF A GLORIOUS BYGONE ERA.



### MAMALLAPURAM Dance Festival

25.12.2002 to 15.01.2003

Tamil Nadu is a tourist paradise of exotic dimensions, of tradition and culture, style and splendour. Rich in its heritage it has something unique to offer everyone - whether it is an adventure in the lofty hills or a visit to the enchanting Mamallapuram with its world famous monoliths, palm fringed beaches and blue waters. Emerald valleys, rolling meadows, cascading waterfalls, fascinating diversity of wildlife, flora and fauna.

Yes, Tamil Nadu has something for everyone. Wherever one begins, one wishes it never ends.



**COMMISSIONERATE OF TOURISM**  
Government of Tamil Nadu

**Govt. of Tamil Nadu Tourist Offices:** • Chennai, Ph: 044-5389857 • New Delhi, Ph: 011-3745427  
• Kolkata, Ph: 033-4729611 • Goa, Ph: 0832-226390 • Mumbai, Ph: 022-4110118 • Bangalore, Ph: 080-2286181  
• Hyderabad, Ph: 040-7667492 • Thiruvananthapuram, Ph: 0471-327310

*For comfortable accommodation,  
attractive package tours and travel needs:*



**TAMIL NADU TOURISM  
DEVELOPMENT CORPORATION LTD.**

**Sales counter:** Tamil Nadu Tourism Complex, Walajah Road,  
Chennai - 600 002 Ph: 91-044-538 3333, 538 0254, 538 4117  
Fax: 536 1355 E-mail: [tdc@tdc.vsnl.net.in](mailto:tdc@tdc.vsnl.net.in)  
Website: [www.tamilnadutourism.org](http://www.tamilnadutourism.org)

**ITDC package tours** cover summer and winter tours, pilgrimages, heritage and festival tours, game and bird watching, hill stations and beaches, trekking and water sports and special students tours. A wide network of hotels and youth hostels covering all important towns with multi-cuisine restaurants at competitive tariffs. Instant reservation facilities through ITDC Information Centres all over India.

Visit us at [www.tn.gov.in](http://www.tn.gov.in)

*Tamil Nadu - the land of enduring heritage.*



# HOW TO GET THE BEST OUT OF LIFE



Hassle-free loans for your personal needs.

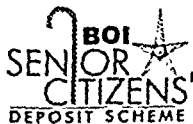
Quick processing low interest rates.



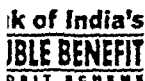
Good as legal tender.  
Double money power  
at most affordable cost.



Regular income every month  
while deposit stays intact.



India's Senior Citizens' Deposit Scheme with  
more interest on 1 year and above deposits  
and to bring in happiness into their lives.



Minimum deposit Rs. 100/-.  
Simple choice scheme  
to realize your dreams.



Hope for all. Homes for all.  
Financial assistance at minimum  
interest on easy instalments.



Special Corporate Banking Branches  
to meet all the credit needs of corporates  
under One Single Window.

## DEPOSITORY SERVICES

One more service from Bank of India  
that offers you one stop electronic  
solutions to all your capital market  
instruments and 100% peace of mind.



Helping women stand on their own feet.  
Ideal for women entrepreneurs.



No more barriers to  
a great career. A low  
interest loan for higher studies  
in India and abroad

## BANK OF INDIA SHOWS YOU THE WAY

From Savings Account to Fixed Deposit  
or Individual Finance to Corporate Finance...  
All with Hi-Tech Banking Facilities.

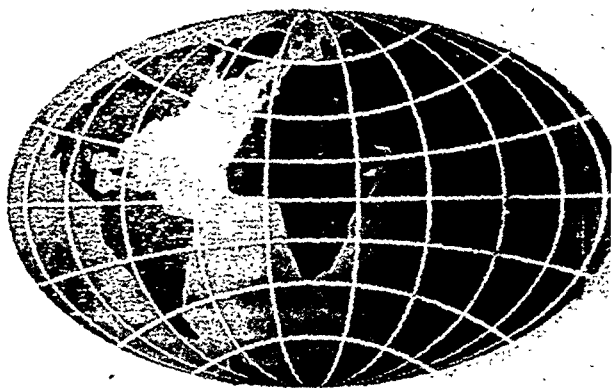
बैंक ऑफ इंडिया  
बैंक ऑफ इंडिया



Bank of India  
The Guiding Star

Please visit us at <http://www.bankofindia.com>





Global understanding  
Domestic environment  
Personal Touch



Bank of Maharashtra has provided  
a convenient safer destination for all your financial deal

More than 1200 branches in India. About 100 business associates in all major co  
More than 90,00,000 account holders from India and abroad. All Forex Serv



**Bank of Maharashtra**

Technology with Personal Touch

'Lokmangal', 1501, Shivajinagar, Pune - 5.

[www.bank-of-maharashtra.com](http://www.bank-of-maharashtra.com)



# **CHIDAMBARAM INSTITUTE OF MARITIME TECHNOLOGY**



## **OFFERS**

### **GRADUATE MECHANICAL ENGINEERS (GME) & DIPLOMA MECHANICAL ENGINEERS (DME)**

An opportunity to become First Rate

## **MARINE ENGINEERS**

Approved by Director General of Shipping, Govt. of India  
ISO 9001-2000 CERTIFIED INSTITUTE

### **JOIN THE MERCHANT NAVY SEE THE WORLD - EMBARK ON A GREAT CAREER**

**Eligibility:** GME - B. E. (Mech.), B. Tech. (Mech.), B. E. Naval Architecture  
DME - Diploma in (Mech./Elec./ Marine)

**Course Starts:** GME - 1 Sep / 1 Mar of every year  
DME - 1 Sep of every year

**Limit:** GME - 24 yrs or less }  
DME - 22 yrs or less } on the date of commencement

**Contact for further details:**

Chidambaram Mansion, 4th Floor, #46, Moore Street, Chennai

044 - 5331638/5358421

Fax: 044 - 5331638

Email: [cmct2@vsnl.com](mailto:cmct2@vsnl.com)

Web: [www.chidambaramcmct.com](http://www.chidambaramcmct.com)

# Stop Press

## World Population: 2002\*

Demographic Data and Estimates for the Countries and Regions of the World



|                              | Population Mid-2002<br>(Millions) | Rate of Natural Increase | Projected Population<br>(Millions) 2025 | Infant Mortality Rate | Total Fertility Rate | Life Expectancy at birth<br>Total | Percent Urban | GNI ppp Per Capita,<br>2000 (US\$) |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------|------------------------------------|
| World                        | 6,215                             | 1.3                      | 7,859                                   | 54                    | 2.8                  | 67                                | 47            | \$7,140                            |
| More Developed               | 1,197                             | 0.1                      | 1,249                                   | 7                     | 1.6                  | 76                                | 75            | 22,060                             |
| Less Developed               | 5,018                             | 1.6                      | 6,610                                   | 60                    | 3.1                  | 65                                | 40            | 3,580                              |
| Less Developed (Excl. China) | 3,737                             | 1.9                      | 5,156                                   | 64                    | 3.5                  | 63                                | 41            | 3,470                              |
| Africa                       | 840                               | 2.4                      | 1,281                                   | 86                    | 5.2                  | 53                                | 33            | 1,960                              |
| Sub-Saharan Africa           | 693                               | 2.5                      | 1,081                                   | 91                    | 5.6                  | 49                                | 30            | 1,540                              |
| <b>Northern Africa</b>       | <b>180</b>                        | <b>2.0</b>               | <b>249</b>                              | <b>55</b>             | <b>3.5</b>           | <b>66</b>                         | <b>45</b>     | <b>3,500</b>                       |
| Algeria                      | 31.4                              | 1.8                      | 43.0                                    | 54                    | 2.8                  | 70                                | 49            | 5,040                              |
| Egypt                        | 71.2                              | 2.0                      | 96.1                                    | 44                    | 3.5                  | 66                                | 43            | 3,670                              |
| Libya                        | 5.4                               | 2.4                      | 8.3                                     | 30                    | 3.7                  | 75                                | 86            |                                    |
| Morocco                      | 29.7                              | 1.9                      | 40.5                                    | 50                    | 3.1                  | 69                                | 55            | 3,450                              |
| Sudan                        | 32.6                              | 2.4                      | 49.6                                    | 82                    | 4.9                  | 56                                | 27            | 1,520                              |
| Tunisia                      | 9.8                               | 1.2                      | 11.6                                    | 26                    | 2.1                  | 72                                | 63            | 6070                               |
| Western Sahara               | 0.3                               | 2.9                      | 0.4                                     | 140                   | 6.8                  | -                                 | 95            |                                    |
| <b>Western Africa</b>        | <b>247</b>                        | <b>2.7</b>               | <b>403</b>                              | <b>87</b>             | <b>5.8</b>           | <b>51</b>                         | <b>35</b>     | <b>1,030</b>                       |
| Benin                        | 6.6                               | 2.9                      | 12.0                                    | 85                    | 5.6                  | 54                                | 39            | 980                                |
| Burkina Faso                 | 12.6                              | 3.0                      | 21.6                                    | 105                   | 6.8                  | 47                                | 15            | 970                                |
| Cape Verde                   | 0.5                               | 3.0                      | 0.7                                     | 31                    | 4.0                  | 69                                | 53            | 4,760                              |
| Cote D'Ivoire                | 16.8                              | 2.0                      | 25.6                                    | 95                    | 5.2                  | 45                                | 46            | 1,500                              |
| Gambia                       | 1.5                               | 2.9                      | 2.7                                     | 82                    | 5.8                  | 53                                | 37            | 1,620                              |
| Guinea                       | 20.2                              | 2.2                      | 26.5                                    | 56                    | 4.3                  | 58                                | 37            | 1,910                              |
| Guinea-Bissau                | 8.4                               | 2.7                      | 14.1                                    | 119                   | 5.5                  | 48                                | 26            | 1,930                              |
| Liberia                      | 1.3                               | 2.5                      | 2.2                                     | 126                   | 6.0                  | 45                                | 22            | 710                                |
| Mali                         | 3.3                               | 3.1                      | 6.0                                     | 139                   | 6.6                  | 50                                | 45            |                                    |
| Mauritania                   | 11.3                              | 3.0                      | 21.6                                    | 113                   | 6.8                  | 47                                | 26            | 780                                |
| Niger                        | 2.6                               | 2.0                      | 5.1                                     | 74                    | 4.7                  | 53                                | 55            | 1,630                              |
| Nigeria                      | 11.6                              | 3.5                      | 25.7                                    | 123                   | 8.0                  | 45                                | 17            | 740                                |
| Senegal                      | 129.9                             | 2.7                      | 204.5                                   | 75                    | 5.8                  | 52                                | 36            | 800                                |
| Sierra Leon                  | 9.9                               | 2.6                      | 16.5                                    | 68                    | 5.2                  | 53                                | 43            | 1,480                              |
| Togo                         | 5.6                               | 2.4                      | 10.6                                    | 153                   | 6.5                  | 39                                | 37            | 480                                |
| <b>Eastern Africa</b>        | <b>260</b>                        | <b>2.4</b>               | <b>396</b>                              | <b>97</b>             | <b>5.7</b>           | <b>47</b>                         | <b>20</b>     | <b>880</b>                         |
| Burundi                      | 5.3                               | 2.9                      | 7.6                                     | 80                    | 5.8                  | 55                                | 31            | 1,410                              |
| Comors                       | 6.7                               | 2.2                      | 12.4                                    | 116                   | 6.8                  | 41                                | 8             | 580                                |
| Djibouti                     | 0.6                               | 3.5                      | 1.1                                     | 86                    | 6.8                  | 56                                | 29            | 1,590                              |
| Eritrea                      | 0.7                               | 2.0                      | 0.8                                     | 117                   | 5.9                  | 43                                | 83            |                                    |
| Ethiopia                     | 4.5                               | 3.0                      | 8.3                                     | 77                    | 5.9                  | 56                                | 16            | 960                                |
| Kenya                        | 67.7                              | 2.5                      | 117.6                                   | 97                    | 5.9                  | 52                                | 15            | 660                                |
| Madagascar                   | 31.1                              | 2.0                      | 33.3                                    | 74                    | 4.4                  | 48                                | 20            | 1,010                              |
| Malawi                       | 16.9                              | 3.0                      | 30.8                                    | 96                    | 5.8                  | 55                                | 22            | 820                                |
| Mauritius                    | 10.9                              | 2.4                      | 12.8                                    | 104                   | 6.5                  | 38                                | 20            | 600                                |
| Mayotte                      | 1.2                               | 1.0                      | 1.4                                     | 137                   | 1.9                  | 72                                | 43            | 5,040                              |
|                              | 0.2                               | 3.3                      | 0.4                                     | 75                    | 5.0                  | 60                                |               |                                    |

1. **Introduction**  
 2. **Objectives**  
 3. **Scope**  
 4. **Methodology**  
 5. **Results and Discussion**  
 6. **Conclusion**  
 7. **References**  
 8. **Appendix**  
 9. **Glossary**  
 10. **Index**  
 11. **Summary**  
 12. **Abstract**  
 13. **Keywords**  
 14. **References**  
 15. **Appendix**  
 16. **Glossary**  
 17. **Index**  
 18. **Summary**  
 19. **Abstract**  
 20. **Keywords**



es, 19 professional colleges,  
 s, 7 arts & science colleges,  
 ning programmes. Colleges in  
 Nepal & Sikkim for over 75,000  
 so that the process of learning



|                                        |       |     |       |      |     |    |    |        |
|----------------------------------------|-------|-----|-------|------|-----|----|----|--------|
| Mozambique                             | 19.6  | 2.0 | 20.6  | 135  | 5.6 | 38 | 28 | 8      |
| Reunion                                | 0.7   | 1.5 | 0.9   | 8    | 2.3 | 75 | 73 |        |
| Rwanda                                 | 7.4   | 2.2 | 8.0   | 107  | 5.8 | 39 | 5  | 9      |
| Seychelles                             | 0.1   | 1.1 | 0.1   | 10   | 2.1 | 70 | 63 |        |
| Somalia                                | 7.8   | 2.9 | 14.9  | 126  | 7.2 | 47 | 28 |        |
| Tanzania                               | 37.2  | 2.7 | 59.8  | 99   | 5.6 | 52 | 22 | 5      |
| Uganda                                 | 24.7  | 3.0 | 48.0  | 88   | 6.9 | 43 | 16 | 1,21   |
| Zambia                                 | 10.0  | 2.0 | 14.3  | 95   | 5.7 | 37 | 38 | 7      |
| Zimbabwe                               | 12.3  | 0.9 | 10.3  | 65   | 4.0 | 38 | 32 | 2,55   |
| <b>Middle Africa</b>                   | 102   | 2.9 | 191   | 100  | 6.4 | 49 | 33 | 1,00   |
| Angola                                 | 12.7  | 2.9 | 28.2  | 122  | 6.8 | 45 | 32 | 1,18   |
| Cameroon                               | 16.2  | 2.5 | 24.7  | 77   | 4.9 | 55 | 48 | 1,55   |
| Central African Republic               | 3.6   | 2.0 | 4.9   | 98   | 5.1 | 44 | 39 | 1,16   |
| Chad                                   | 9.0   | 3.3 | 18.2  | 103  | 6.6 | 51 | 21 | 87     |
| Congo                                  | 3.2   | 3.0 | 6.3   | 72   | 6.3 | 51 | 41 | 57     |
| Congo Dem.Rep.of                       | 55.2  | 3.1 | 106.0 | 102  | 6.9 | 49 | 29 | 68     |
| Equatorial Guinea                      | 0.5   | 2.7 | 0.9   | 108  | 5.9 | 51 | 37 | 5,60   |
| Gabon                                  | 1.2   | 1.6 | 1.4   | 57   | 4.3 | 50 | 73 | 5,36   |
| Sao Tome and Principe                  | 0.2   | 3.5 | 0.3   | 50   | 6.1 | 65 | 44 |        |
| <b>Southern Africa</b>                 | 50    | 1.1 | 42    | 51   | 3.1 | 50 | 50 | 8,611  |
| Botswana                               | 1.6   | 0.8 | 1.2   | 60   | 3.9 | 39 | 49 | 7,171  |
| Lesotho                                | 2.2   | 1.8 | 2.4   | 84   | 4.3 | 51 | 16 | 2,591  |
| Namibia                                | 1.8   | 1.6 | 2.0   | 72   | 4.9 | 43 | 27 | 6,411  |
| South Africa                           | 43.6  | 1.1 | 35.1  | 45   | 2.9 | 51 | 54 | 9,161  |
| Swaziland                              | 1.1   | 2.0 | 1.4   | 109  | 5.9 | 40 | 25 | 4,601  |
| <b>North America</b>                   | 319   | 0.6 | 382   | 6    | 2.1 | 77 | 75 | 33,410 |
| Canada                                 | 31.3  | 0.3 | 36    | 5.3  | 1.5 | 79 | 78 | 27,170 |
| United States                          | 287.4 | 0.6 | 346.0 | 6.6  | 2.1 | 77 | 75 | 34,100 |
| <b>Latin America and The Caribbean</b> | 531   | 1.7 | 697   | 30   | 2.7 | 71 | 75 | 6,860  |
| <b>Central America</b>                 | 140   | 2.2 | 188   | 28   | 3.1 | 74 | 67 | 7,490  |
| Belize                                 | 0.3   | 2.3 | 0.4   | 21   | 3.7 | 72 | 49 | 5,240  |
| Costa Rica                             | 3.9   | 1.7 | 5.2   | 11   | 2.5 | 77 | 45 | 7,980  |
| El Salvador                            | 6.6   | 2.3 | 9.3   | 30   | 3.5 | 70 | 58 | 4,410  |
| Guatemala                              | 12.1  | 2.9 | 19.8  | 41   | 4.6 | 66 | 39 | 3,770  |
| Honduras                               | 6.7   | 2.8 | 9.6   | 42   | 4.4 | 66 | 46 | 2,400  |
| Mexico                                 | 101.7 | 2.1 | 131.7 | 25   | 2.9 | 75 | 74 | 8,790  |
| Nicaragua                              | 5.4   | 2.8 | 8.6   | 40   | 4.1 | 68 | 57 | 2,080  |
| Panama                                 | 2.9   | 1.9 | 3.8   | 17   | 2.6 | 74 | 62 | 5,680  |
| <b>CARIBBEAN</b>                       | 37    | 1.3 | 45    | 43   | 2.6 | 69 | 61 |        |
| Antigua and Barbuda                    | 0.1   | 1.6 | 0.1   | 17   | 2.4 | 71 | 37 | 10,000 |
| Bahamas                                | 0.3   | 1.3 | 0.4   | 15.8 | 2.1 | 72 | 84 | 16,400 |
| Barbados                               | 0.3   | 0.6 | 0.3   | 13.2 | 1.8 | 73 | 38 | 15,020 |
| Cuba                                   | 11.3  | 0.5 | 11.8  | 6    | 1.5 | 76 | 75 |        |
| Dominica                               | 0.1   | 0.8 | 0.1   | 16.1 | 1.8 | 73 | 71 | 290    |
| Dominican Republic                     | 8.8   | 2.1 | 12.1  | 47   | 3.1 | 69 | 61 | 5,710  |
| Grenada                                | 0.1   | 1.2 | 0.1   | 14   | 2.4 | 71 | 34 | 6,960  |
| Guadeloupe                             | 0.5   | 1.2 | 0.5   | 8.4  | 1.9 | 77 | 48 |        |
| Haiti                                  | 7.1   | 1.7 | 9.6   | 80   | 4.7 | 49 | 35 | 1,470  |

## Who buys Indian Software?

USA and Canada together import about 60 percent of Indian software products. Europe's share is 23%. Indian exports in 2000-01 was Rs.28.35 b.

Four letters  
that spell  
energy to India



- Among the world's top 25 oil majors • Contributing 85% of the nation's crude oil production
- 1/3 of nation's LPG requirement is produced by us
- Over Rs. 6,300 crore invested in Andhra Pradesh, Tamilnadu and Pondicherry • Half-a-million tonne of oil and around one-and-a-half billion cubic metres of gas a year produced from the region • 800 wells drilled both onshore and offshore in Southern Region including 12 in the Andamans • Southern Region has the Pride of having India's First Deep Water Well drilled in Cauvery Basin. • 7 million tonnes of oil and oil equivalent gas reserves added every year by Southern Region • Contributing substantially in socio-economic welfare schemes. • Major industrialisation possible due to the presence of ONGC



making  
tomorrow  
brighter

**OIL AND NATURAL GAS CORPORATION LIMITED**

"Southern Peg on", Thaslamuthu Natarajan Building,  
8, Gandhi Iyann Road, Egmore, Chennai - 600 008  
24 3335115 Fax 8534088 Website [www.ongcindia.com](http://www.ongcindia.com)

**ONGC the platform for nation's growth**

|                                |              |            |              |           |            |           |           |              |
|--------------------------------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|
|                                | 2.6          | 1.5        | 3.3          | 24        | 2.4        | 75        | 50        | 3,440        |
| Jamaica                        | 0.4          | 0.8        | 0.4          | 7         | 1.8        | 79        | 93        | -            |
| Martinique                     | 0.2          | 0.7        | 0.2          | 12        | 1.9        | 76        | 70        | -            |
| Netherlands Antilles           | 3.9          | 0.8        | 4.1          | 10.6      | 1.9        | 76        | 71        | -            |
| Puerto Rico                    | 0.04         | 1.0        | 0.05         | 24        | 2.4        | 71        | 43        | 10,960       |
| St. Kitts-Nevis                | 0.2          | 1.2        | 0.2          | 13.4      | 2.0        | 71        | 30        | 5,400        |
| Saint Lucia                    | 0.1          | 1.2        | 0.1          | 21.6      | 2.3        | 72        | 44        | 5,210        |
| St. Vincent and the Grenadines | 1.3          | 0.7        | 1.4          | 17.1      | 1.7        | 71        | 72        | 8,220        |
| Trinidad and Tobago            | <b>354</b>   | <b>1.5</b> | <b>463</b>   | <b>29</b> | <b>2.5</b> | <b>70</b> | <b>79</b> | <b>7,070</b> |
| <b>South America</b>           | 36.5         | 1.1        | 47.2         | 17.6      | 2.6        | 74        | 90        | 12,050       |
| Argentina                      | 8.8          | 2.3        | 13.2         | 61        | 4.1        | 63        | 64        | 2,360        |
| Bolivia                        | 173.8        | 1.3        | 219.0        | 33        | 2.2        | 69        | 81        | 7,300        |
| Brazil                         | 15.6         | 1.2        | 19.5         | 11.6      | 2.4        | 77        | 86        | 9,100        |
| Chile                          | 43.8         | 1.7        | 59.7         | 21        | 2.6        | 71        | 71        | 6,060        |
| Colombia                       | 13.0         | 2.2        | 18.5         | 30        | 3.3        | 71        | 61        | 2,910        |
| Ecuador                        | 0.2          | 2.1        | 0.3          | 17        | 3.6        | 76        | 79        | -            |
| French Guiana                  | 0.8          | 1.5        | 0.7          | 56        | 2.5        | 63        | 36        | 3,670        |
| Guyana                         | 6.0          | 2.7        | 10.1         | 37        | 4.2        | 71        | 54        | 4,450        |
| Paraguay                       | 26.7         | 2.0        | 35.7         | 33        | 2.9        | 69        | 72        | 4,660        |
| Peru                           | 0.4          | 1.7        | 0.5          | 26        | 2.8        | 71        | 69        | 3,480        |
| Suriname                       | 3.4          | 0.7        | 3.8          | 14.1      | 2.2        | 75        | 92        | 8,880        |
| Uruguay                        | 25.1         | 1.9        | 34.8         | 19.6      | 2.8        | 73        | 87        | 5,740        |
| Venezuela                      | 3,766        | 1.3        | 4,741        | 53        | 2.6        | 67        | 38        | 4,280        |
| ASIA                           | 2,485        | 1.6        | 3,287        | 59        | 3.1        | 66        | 38        | 4,470        |
| ASIA (Excl. China)             | <b>197</b>   | <b>2.0</b> | <b>298</b>   | <b>45</b> | <b>3.9</b> | <b>68</b> | <b>65</b> | <b>5,920</b> |
| <b>Western Asia</b>            | 3.8          | 0.2        | 3.7          | 16        | 1.1        | 72        | 67        | 2,580        |
| Armenia                        | 8.2          | 0.8        | 10.2         | 13        | 1.9        | 72        | 51        | 2,740        |
| Azerbaijan                     | 0.7          | 1.9        | 1.7          | 9         | 2.8        | 74        | 87        | 14,410       |
| Bahrain                        | 0.9          | 0.6        | 1.0          | 5         | 1.7        | 77        | 66        | 20,780       |
| Cyprus                         | 4.4          | 0.0        | 3.6          | 18        | 1.2        | 73        | 56        | 2,680        |
| Georgia                        | 23.6         | 2.5        | 41.2         | 103       | 5.4        | 58        | 68        | -            |
| Iraq                           | 6.6          | 1.5        | 9.3          | 5.3       | 2.9        | 78        | 91        | 19,330       |
| Israel                         | 5.3          | 2.3        | 8.7          | 31        | 3.6        | 70        | 79        | 3,950        |
| Jordan                         | 2.3          | 2.9        | 3.9          | 9         | 4.3        | 76        | 100       | 18,690       |
| Kuwait                         | 4.3          | 1.4        | 5.4          | 33        | 2.4        | 73        | 88        | 4,550        |
| Lebanon                        | 2.6          | 2.9        | 5.1          | 17        | 4.7        | 73        | 72        | -            |
| Oman                           | 3.5          | 3.5        | 7.4          | 26        | 5.9        | 72        | 57        | -            |
| alestinian Territory           | 0.6          | 2.7        | 0.8          | 12        | 3.9        | 72        | 91        | -            |
| atar                           | 24.0         | 2.9        | 40.9         | 19        | 5.7        | 72        | 83        | 11,390       |
| Saudi Arabia                   | 17.2         | 2.6        | 26.5         | 24        | 4.1        | 70        | 50        | 3,340        |
| Syria                          | 67.3         | 1.5        | 85.0         | 35        | 2.5        | 69        | 66        | 7,030        |
| Turkey                         | 3.5          | 1.5        | 4.5          | 19        | 3.5        | 74        | 78        | 19,410       |
| United Arab Emirates           | 18.6         | 3.3        | 39.6         | 75        | 7.2        | 59        | 26        | 770          |
| Yemen                          | <b>1,521</b> | <b>1.8</b> | <b>2,047</b> | <b>69</b> | <b>3.3</b> | <b>63</b> | <b>30</b> | <b>2,370</b> |
| <b>South Central Asia</b>      | 27.8         | 2.4        | 45.9         | 154       | 6.0        | 45        | 22        | -            |
| Afghanistan                    | 133.6        | 2.2        | 177.8        | 66        | 3.3        | 59        | 23        | 1,590        |
| Bangladesh                     | 0.9          | 2.5        | 1.4          | 61        | 4.7        | 66        | 16        | 1,440        |
| Bhutan                         | 1,049.5      | 1.7        | 1,363.0      | 68        | 3.2        | 63        | 28        | 2,340        |
| India                          | 65.6         | 1.2        | 84.7         | 32        | 2.5        | 69        | 66        | 5,910        |
| Iran                           |              |            |              |           |            |           |           |              |

## Renewable Energy

India has the largest decentralised solar energy programme, the second largest biogas and improved stove programmes, and the fifth largest wind energy programme in the world.

# Hindustan Group

**India's only Institution with Five World Class Campuses**

**Exclusively Dedicated to Education**

## Hindustan College of Engineering (HCE)

Approved by the AICTE, Govt. of India and affiliated to the University of Madras.

### B. E. Degree Courses (4 Years)

• Aeronautical • Automobile • Civil • Computer Science • Electrical and Electronics • Electronics and Communication • Electronics and Instrumentation • Mechanical • Information Technology (B.Tech) • Bachelor of Architecture (B. Arch - 5 years)

### Post Graduate Program

• Master of Business Administration (MBA)  
• Master of Computer Application (MCA)  
• Master of Engineering - Mechanical (Computer Aided Design) • Master of Engineering in Applied Electronics • Master of Engineering (M.E.) in Structural Engineering • Master of Engineering (M.E.) in Internal Combustion Engineering.

## Twining Program with Western Michigan University

### Bachelor of Science (B. Sc.) Degree

• Aeronautical • Automotive • Computer Science • Computer Systems • Construction Management • Industrial • Paper • Manufacturing • Materials • Mechanical • Chemical • Electrical and Computer • Printing Technology • Engineering Graphics and Design Technology • Bachelor Degree in Business Administration (B. B. A.)

## Orient Flight School (OFS)

Approved by the Director General of Civil Aviation (DGCA) Govt. of India

### Pilot Training Courses

• Private Pilot Licence (PPL) 50 Hrs. Flying  
• Commercial Pilot Licence (CPL) 250 Hrs. Flying • Multi Engine Rating (MER)

## National Institute of Technology & Science (NITS)

Approved by the AICTE, Govt. of India and affiliated to the University of Madras.

### B. E. Degree Courses (4 Years)

• Computer Science • Electronics and Communication • Electrical and Electronics • Mechanical • Information Technology (B. Tech.)

### M. Sc. Degree Courses

• M. Sc. (Information Technology) - 2 Years  
• M. Sc. (Computer Science & Technology) - 5 Years Integrated

## Hindustan Institute of Engineering Technology (HIET)

Approved by the AICTE, DGCA and DOTE

### Diploma Courses

• A. M. E. (Aircraft Maintenance Engg.)  
• A. M. Ae. S.I. (equivalent to B.E. in Aeronautical Engg.) • D.C.T. (Diploma in Computer Technology) • D.A.E. (Diploma in Automobile Engg.)  
• A.M.I.E. (equivalent to B. E. Degree)

## Hindustan College of Arts & Science (HCAS)

Affiliated to the University of Madras.

### Under Graduate Program

• B. Sc. (Electronic Media)  
• B.Sc. (Biochemistry) • B.Sc. (Computer Science)  
• B.Sc. (Microbiology) • B.E.S. (Electronic Science)  
• B. Com. (Commerce) • B.B.A. (Business Admin.)  
• B.C.A. (Bachelor of Computer Application)

### Post Graduate Program

• M. Sc. (Computer Science)  
• M. Sc. (Applied Microbiology)  
• M. Sc. (Bioinformatics)  
• M. Sc. (Biotechnology)

For prospectus please contact:

**HINDUSTAN GROUP OF INSTITUTIONS**  
40, GST Road, St. Thomas Mount, Chennai - 600 016, India.

Ph: 91-44-2340980, 234 0955, 234 0956, 234 0957, 234 0958, 234 0959, 234 0960, 234 0961, 234 0962, 234 0963, 234 0964, 234 0965, 234 0966, 234 0967, 234 0968, 234 0969, 234 0970, 234 0971, 234 0972, 234 0973, 234 0974, 234 0975, 234 0976, 234 0977, 234 0978, 234 0979, 234 0980, 234 0981, 234 0982, 234 0983, 234 0984, 234 0985, 234 0986, 234 0987, 234 0988, 234 0989, 234 0990, 234 0991, 234 0992, 234 0993, 234 0994, 234 0995, 234 0996, 234 0997, 234 0998, 234 0999, 234 1000, 234 1001, 234 1002, 234 1003, 234 1004, 234 1005, 234 1006, 234 1007, 234 1008, 234 1009, 234 1010, 234 1011, 234 1012, 234 1013, 234 1014, 234 1015, 234 1016, 234 1017, 234 1018, 234 1019, 234 1020, 234 1021, 234 1022, 234 1023, 234 1024, 234 1025, 234 1026, 234 1027, 234 1028, 234 1029, 234 1030, 234 1031, 234 1032, 234 1033, 234 1034, 234 1035, 234 1036, 234 1037, 234 1038, 234 1039, 234 1040, 234 1041, 234 1042, 234 1043, 234 1044, 234 1045, 234 1046, 234 1047, 234 1048, 234 1049, 234 1050, 234 1051, 234 1052, 234 1053, 234 1054, 234 1055, 234 1056, 234 1057, 234 1058, 234 1059, 234 1060, 234 1061, 234 1062, 234 1063, 234 1064, 234 1065, 234 1066, 234 1067, 234 1068, 234 1069, 234 1070, 234 1071, 234 1072, 234 1073, 234 1074, 234 1075, 234 1076, 234 1077, 234 1078, 234 1079, 234 1080, 234 1081, 234 1082, 234 1083, 234 1084, 234 1085, 234 1086, 234 1087, 234 1088, 234 1089, 234 1090, 234 1091, 234 1092, 234 1093, 234 1094, 234 1095, 234 1096, 234 1097, 234 1098, 234 1099, 234 1100, 234 1101, 234 1102, 234 1103, 234 1104, 234 1105, 234 1106, 234 1107, 234 1108, 234 1109, 234 1110, 234 1111, 234 1112, 234 1113, 234 1114, 234 1115, 234 1116, 234 1117, 234 1118, 234 1119, 234 1120, 234 1121, 234 1122, 234 1123, 234 1124, 234 1125, 234 1126, 234 1127, 234 1128, 234 1129, 234 1130, 234 1131, 234 1132, 234 1133, 234 1134, 234 1135, 234 1136, 234 1137, 234 1138, 234 1139, 234 1140, 234 1141, 234 1142, 234 1143, 234 1144, 234 1145, 234 1146, 234 1147, 234 1148, 234 1149, 234 1150, 234 1151, 234 1152, 234 1153, 234 1154, 234 1155, 234 1156, 234 1157, 234 1158, 234 1159, 234 1160, 234 1161, 234 1162, 234 1163, 234 1164, 234 1165, 234 1166, 234 1167, 234 1168, 234 1169, 234 1170, 234 1171, 234 1172, 234 1173, 234 1174, 234 1175, 234 1176, 234 1177, 234 1178, 234 1179, 234 1180, 234 1181, 234 1182, 234 1183, 234 1184, 234 1185, 234 1186, 234 1187, 234 1188, 234 1189, 234 1190, 234 1191, 234 1192, 234 1193, 234 1194, 234 1195, 234 1196, 234 1197, 234 1198, 234 1199, 234 1200, 234 1201, 234 1202, 234 1203, 234 1204, 234 1205, 234 1206, 234 1207, 234 1208, 234 1209, 234 1210, 234 1211, 234 1212, 234 1213, 234 1214, 234 1215, 234 1216, 234 1217, 234 1218, 234 1219, 234 1220, 234 1221, 234 1222, 234 1223, 234 1224, 234 1225, 234 1226, 234 1227, 234 1228, 234 1229, 234 1230, 234 1231, 234 1232, 234 1233, 234 1234, 234 1235, 234 1236, 234 1237, 234 1238, 234 1239, 234 1240, 234 1241, 234 1242, 234 1243, 234 1244, 234 1245, 234 1246, 234 1247, 234 1248, 234 1249, 234 1250, 234 1251, 234 1252, 234 1253, 234 1254, 234 1255, 234 1256, 234 1257, 234 1258, 234 1259, 234 1260, 234 1261, 234 1262, 234 1263, 234 1264, 234 1265, 234 1266, 234 1267, 234 1268, 234 1269, 234 1270, 234 1271, 234 1272, 234 1273, 234 1274, 234 1275, 234 1276, 234 1277, 234 1278, 234 1279, 234 1280, 234 1281, 234 1282, 234 1283, 234 1284, 234 1285, 234 1286, 234 1287, 234 1288, 234 1289, 234 1290, 234 1291, 234 1292, 234 1293, 234 1294, 234 1295, 234 1296, 234 1297, 234 1298, 234 1299, 234 1300, 234 1301, 234 1302, 234 1303, 234 1304, 234 1305, 234 1306, 234 1307, 234 1308, 234 1309, 234 1310, 234 1311, 234 1312, 234 1313, 234 1314, 234 1315, 234 1316, 234 1317, 234 1318, 234 1319, 234 1320, 234 1321, 234 1322, 234 1323, 234 1324, 234 1325, 234 1326, 234 1327, 234 1328, 234 1329, 234 1330, 234 1331, 234 1332, 234 1333, 234 1334, 234 1335, 234 1336, 234 1337, 234 1338, 234 1339, 234 1340, 234 1341, 234 1342, 234 1343, 234 1344, 234 1345, 234 1346, 234 1347, 234 1348, 234 1349, 234 1350, 234 1351, 234 1352, 234 1353, 234 1354, 234 1355, 234 1356, 234 1357, 234 1358, 234 1359, 234 1360, 234 1361, 234 1362, 234 1363, 234 1364, 234 1365, 234 1366, 234 1367, 234 1368, 234 1369, 234 1370, 234 1371, 234 1372, 234 1373, 234 1374, 234 1375, 234 1376, 234 1377, 234 1378, 234 1379, 234 1380, 234 1381, 234 1382, 234 1383, 234 1384, 234 1385, 234 1386, 234 1387, 234 1388, 234 1389, 234 1390, 234 1391, 234 1392, 234 1393, 234 1394, 234 1395, 234 1396, 234 1397, 234 1398, 234 1399, 234 1400, 234 1401, 234 1402, 234 1403, 234 1404, 234 1405, 234 1406, 234 1407, 234 1408, 234 1409, 234 1410, 234 1411, 234 1412, 234 1413, 234 1414, 234 1415, 234 1416, 234 1417, 234 1418, 234 1419, 234 1420, 234 1421, 234 1422, 234 1423, 234 1424, 234 1425, 234 1426, 234 1427, 234 1428, 234 1429, 234 1430, 234 1431, 234 1432, 234 1433, 234 1434, 234 1435, 234 1436, 234 1437, 234 1438, 234 1439, 234 1440, 234 1441, 234 1442, 234 1443, 234 1444, 234 1445, 234 1446, 234 1447, 234 1448, 234 1449, 234 1450, 234 1451, 234 1452, 234 1453, 234 1454, 234 1455, 234 1456, 234 1457, 234 1458, 234 1459, 234 1460, 234 1461, 234 1462, 234 1463, 234 1464, 234 1465, 234 1466, 234 1467, 234 1468, 234 1469, 234 1470, 234 1471, 234 1472, 234 1473, 234 1474, 234 1475, 234 1476, 234 1477, 234 1478, 234 1479, 234 1480, 234 1481, 234 1482, 234 1483, 234 1484, 234 1485, 234 1486, 234 1487, 234 1488, 234 1489, 234 1490, 234 1491, 234 1492, 234 1493, 234 1494, 234 1495, 234 1496, 234 1497, 234 1498, 234 1499, 234 1500, 234 1501, 234 1502, 234 1503, 234 1504, 234 1505, 234 1506, 234 1507, 234 1508, 234 1509, 234 1510, 234 1511, 234 1512, 234 1513, 234 1514, 234 1515, 234 1516, 234 1517, 234 1518, 234 1519, 234 1520, 234 1521, 234 1522, 234 1523, 234 1524, 234 1525, 234 1526, 234 1527, 234 1528, 234 1529, 234 1530, 234 1531, 234 1532, 234 1533, 234 1534, 234 1535, 234 1536, 234 1537, 234 1538, 234 1539, 234 1540, 234 1541, 234 1542, 234 1543, 234 1544, 234 1545, 234 1546, 234 1547, 234 1548, 234 1549, 234 1550, 234 1551, 234 1552, 234 1553, 234 1554, 234 1555, 234 1556, 234 1557, 234 1558, 234 1559, 234 1560, 234 1561, 234 1562, 234 1563, 234 1564, 234 1565, 234 1566, 234 1567, 234 1568, 234 1569, 234 1570, 234 1571, 234 1572, 234 1573, 234 1574, 234 1575, 234 1576, 234 1577, 234 1578, 234 1579, 234 1580, 234 1581, 234 1582, 234 1583, 234 1584, 234 1585, 234 1586, 234 1587, 234 1588, 234 1589, 234 1590, 234 1591, 234 1592, 234 1593, 234 1594, 234 1595, 234 1596, 234 1597, 234 1598, 234 1599, 234 1600, 234 1601, 234 1602, 234 1603, 234 1604, 234 1605, 234 1606, 234 1607, 234 1608, 234 1609, 234 1610, 234 1611, 234 1612, 234 1613, 234 1614, 234 1615, 234 1616, 234 1617, 234 1618, 234 1619, 234 1620, 234 1621, 234 1622, 234 1623, 234 1624, 234 1625, 234 1626, 234 1627, 234 1628, 234 1629, 234 1630, 234 1631, 234 1632, 234 1633, 234 1634, 234 1635, 234 1636, 234 1637, 234 1638, 234 1639, 234 1640, 234 1641, 234 1642, 234 1643, 234 1644, 234 1645, 234 1646, 234 1647, 234 1648, 234 1649, 234 1650, 234 1651, 234 1652, 234 1653, 234 1654, 234 1655, 234 1656, 234 1657, 234 1658, 234 1659, 234 1660, 234 1661, 234 1662, 234 1663, 234 1664, 234 1665, 234 1666, 234 1667, 234 1668, 234 1669, 234 1670, 234 1671, 234 1672, 234 1673, 234 1674, 234 1675, 234 1676, 234 1677, 234 1678, 234 1679, 234 1680, 234 1681, 234 1682, 234 1683, 234 1684, 234 1685, 234 1686, 234 1687, 234 1688, 234 1689, 234 1690, 234 1691, 234 1692, 234 1693, 234 1694, 234 1695, 234 1696, 234 1697, 234 1698, 234 1699, 234 1700, 234 1701, 234 1702, 234 1703, 234 1704, 234 1705, 234 1706, 234 1707, 234 1708, 234 1709, 234 1710, 234 1711, 234 1712, 234 1713, 234 1714, 234 1715, 234 1716, 234 1717, 234 1718, 234 1719, 234 1720, 234 1721, 234 1722, 234 1723, 234 1724, 234 1725, 234 1726, 234 1727, 234 1728, 234 1729, 234 1730, 234 1731, 234 1732, 234 1733, 234 1734, 234 1735, 234 1736, 234 1737, 234 1738, 234 1739, 234 1740, 234 1741, 234 1742, 234 1743, 234 1744, 234 1745, 234 1746, 234 1747, 234 1748, 234 1749, 234 1750, 234 1751, 234 1752, 234 1753, 234 1754, 234 1755, 234 1756, 234 1757, 234 1758, 234 1759, 234 1760, 234 1761, 234 1762, 234 1763, 234 1764, 234 1765, 234 1766, 234 1767, 234 1768, 234 1769, 234 1770, 234 1771, 234 1772, 234 1773, 234 1774, 234 1775, 234 1776, 234 1777, 234 1778, 234 1779, 234 1780, 234 1781, 234 1782, 234 1783, 234 1784, 234 1785, 234 1786, 234 1787, 234 1788, 234 1789, 234 1790, 234 1791, 234 1792, 234 1793, 234 1794, 234 1795, 234 1796, 234 1797, 234 1798, 234 1799, 234 1800, 234 1801, 234 1802, 234 1803, 234 1804, 234 1805, 234 1806, 234 1807, 234 1808, 234 1809, 234 1810, 234 1811, 234 1812, 234 1813, 234 1814, 234 1815, 234 1816, 234 1817, 234 1818, 234 1819, 234 1820, 234 1821, 234 1822, 234 1823, 234 1824, 234 1825, 234 1826, 234 1827, 234 1828, 234 1829, 234 1830, 234 1831, 234 1832, 234 1833, 234 1834, 234 1835, 234 1836, 234 1837, 234 1838, 234 1839, 234 1840, 234 1841, 234 1842, 234 1843, 234 1844, 234 1845, 234 1846, 234 1847, 234 1848, 234 1849, 234 1850, 234 1851, 234 1852, 234 1853, 234 1854, 234 1855, 234 1856, 234 1857, 234 1858, 234 1859, 234 1860, 234 1861, 234 1862, 234 1863, 234 1864, 234 1865, 234 1866, 234 1867, 234 1868, 234 1869, 234 1870, 234 1871, 234 1872, 234 1873, 234 1874, 234 1875, 234 1876, 234 1877, 234 1878, 234 1879, 234 1880, 234 1881, 234 1882, 234 1883, 234 1884, 234 1885, 234 1886, 234 1887, 234 1888, 234 1889, 234 1890, 234 1891, 234 1892, 234 1893, 234 1894, 234 1895, 234 1896, 234 1897, 234 1898, 234 1899, 234 1900, 234 1901, 234 1902, 234 1903, 234 1904, 234 1905, 234 1906, 234 1907, 234 1908, 234 1909, 234 1910, 234 1911, 234 1912, 234 1913, 234 1914, 234 1915, 234 1916, 234 1917, 234 1918, 234 1919, 234 1920, 234 1921, 234 1922, 234 1923, 234 1924, 234 1925, 234 1926, 234 1927, 234 1928, 234 1929, 234 1930, 234 1931, 234 1932, 234 1933, 234 1934, 234 1935, 234 1936, 234 1937, 234 1938, 234 1939, 234 1940, 234 1941, 234 1942, 234 1943, 234 1944, 234 1945, 234 1946, 234 1947, 234 1948, 234 1949, 234 1950, 234 1951, 234 1952, 234 1953, 234 1954, 234 1955, 234 1956, 234 1957, 234 1958, 234 1959, 234 1960, 234 1961, 234 1962, 234 1963, 234 1964, 234 1965, 234 1966, 234 1967, 234 1968, 234 1969, 234 1970, 234 1971, 234 1972, 234 1973, 234 1974, 234 1975, 234 1976, 234 1977, 234 1978, 234 1979, 234 1980, 234 1981, 234 1982, 234 1983, 234 1984, 234 1985, 234 1986,



|                        |              |             |              |           |            |           |           |               |
|------------------------|--------------|-------------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------|
| Kazakhstan             | 14.8         | 0.5         | 14.7         | 20        | 1.8        | 66        | 56        | 5,490         |
| Kyrgyzstan             | 5.0          | 1.3         | 6.5          | 23        | 2.4        | 69        | 35        | 2,540         |
| Maldives               | 0.3          | 1.9         | 0.5          | 37        | 3.4        | 67        | 27        | 4,240         |
| Nepal                  | 23.9         | 2.1         | 36.1         | 64        | 4.1        | 58        | 11        | 1,370         |
| Pakistan               | 143.5        | 2.1         | 242.1        | 86        | 4.8        | 63        | 33        | 1,860         |
| Sri Lanka              | 18.9         | 1.2         | 22.1         | 17        | 2.0        | 72        | 30        | 3,460         |
| Tajikistan             | 6.3          | 1.4         | 7.8          | 19        | 2.4        | 68        | 27        | 1,090         |
| Turkmenistan           | 5.6          | 1.3         | 7.2          | 25        | 2.2        | 67        | 44        | 3,800         |
| Uzbekistan             | 25.4         | 1.7         | 37.2         | 20        | 2.7        | 70        | 38        | 2,360         |
| <b>South East Asia</b> | <b>536</b>   | <b>1.5</b>  | <b>706</b>   | <b>41</b> | <b>2.7</b> | <b>67</b> | <b>36</b> | <b>3,450</b>  |
| Brunei                 | 0.4          | 2.0         | 0.5          | 15        | 2.7        | 74        | 67        | 24,910        |
| Cambodia               | 12.3         | 1.7         | 18.4         | 95        | 4.0        | 56        | 16        | 1             |
| East Timor             | 0.8          | 1.5         | 1.2          | 135       | 4.4        | 48        | 8         | 2             |
| Indonesia              | 217.0        | 1.6         | 281.9        | 46        | 2.6        | 68        | 39        | 1             |
| Laos                   | 5.5          | 2.3         | 8.6          | 104       | 4.9        | 54        | 17        | 8             |
| Malaysia               | 24.4         | 1.9         | 35.6         | 8         | 3.2        | 73        | 57        | 8             |
| Myanmar                | 49.0         | 1.3         | 60.2         | 90        | 3.1        | 56        | 27        | 4             |
| Philippines            | 80.0         | 2.2         | 115.5        | 26        | 3.5        | 68        | 47        | 24            |
| Singapore              | 4.2          | 0.8         | 8.0          | 2.2       | 1.4        | 78        | 100       | 6             |
| Thailand               | 62.6         | 0.8         | 72.1         | 20        | 1.8        | 72        | 31        | 2.1           |
| Vietnam                | 79.7         | 1.4         | 104.1        | 30        | 2.3        | 68        | 24        | 6.2           |
| <b>East Asia</b>       | <b>1,512</b> | <b>0.7</b>  | <b>1,690</b> | <b>29</b> | <b>1.7</b> | <b>72</b> | <b>44</b> | <b>3.5</b>    |
| China                  | 1,280.7      | 0.7         | 1,454.7      | 31        | 1.8        | 71        | 38        | 25.5          |
| China, Hong Kong SAR   | 6.8          | 0.2         | 8.4          | 3.1       | 0.9        | 79        | 100       | 18.1          |
| China, Macao SAR       | 0.4          | 0.4         | 0.6          | 4         | 0.9        | 77        | 99        | 27.0          |
| Japan                  | 127.4        | 0.2         | 121.1        | 32        | 1.8        | 81        | 78        | 17.30         |
| Korea North            | 23.2         | 0.7         | 25.7         | 42        | 2.1        | 64        | 59        | 1.76          |
| Korea, South           | 48.4         | 0.8         | 50.5         | 8         | 1.5        | 76        | 79        | 16.15         |
| Mongolia               | 2.4          | 1.5         | 3.3          | 37        | 2.5        | 63        | 57        | 22,960        |
| Taiwan                 | 22.5         | 0.6         | 25.3         | 6.1       | 1.4        | 75        | 77        | 27,250        |
| <b>Europe</b>          | <b>728</b>   | <b>-0.1</b> | <b>718</b>   | <b>8</b>  | <b>1.4</b> | <b>74</b> | <b>73</b> | <b>9,340</b>  |
| <b>Northern Europe</b> | <b>96</b>    | <b>0.1</b>  | <b>103</b>   | <b>5</b>  | <b>1.6</b> | <b>78</b> | <b>83</b> | <b>24,570</b> |
| Channel Islands        | 0.2          | 0.3         | 0.1          | 2.8       | 1.5        | 78        | 30        | 28,710        |
| Denmark                | 5.4          | 0.1         | 5.9          | 5.3       | 1.7        | 77        | 85        | 25,520        |
| Estonia                | 1.4          | -0.4        | 1.2          | 9         | 1.3        | 71        | 69        | 7,070         |
| Finland                | 5.2          | 0.2         | 5.3          | 3.7       | 1.7        | 78        | 61        | 6,980         |
| Iceland                | 0.3          | 0.9         | 0.3          | 3.0       | 2.0        | 79        | 93        | 29,630        |
| Ireland                | 3.8          | 0.6         | 4.5          | 5.9       | 1.9        | 77        | 58        | 23,970        |
| Latvia                 | 2.3          | -0.6        | 2.2          | 11        | 1.2        | 71        | 68        | 23,550        |
| Lithuania              | 3.5          | -0.3        | 3.5          | 8         | 1.3        | 73        | 67        | 25,300        |
| Norway                 | 4.5          | 0.3         | 5.0          | 3.8       | 1.8        | 79        | 74        | 26,330        |
| Sweden                 | 8.9          | -0.0        | 9.5          | 3.4       | 1.6        | 80        | 84        | 27,470        |
| United Kingdom         | 60.2         | 0.1         | 64.8         | 5.6       | 1.6        | 78        | 90        | 24,420        |
| <b>Western Europe</b>  | <b>184</b>   | <b>0.1</b>  | <b>187</b>   | <b>5</b>  | <b>1.5</b> | <b>78</b> | <b>78</b> | <b>24,920</b> |
| Austria                | 8.1          | 0.0         | 8.4          | 4.9       | 1.3        | 78        | 54        | 23            |
| Belgium                | 10.3         | 0.1         | 10.8         | 5.3       | 1.7        | 78        | 97        |               |
| France                 | 59.5         | 0.4         | 64.2         | 4.5       | 1.9        | 79        | 74        |               |
| Germany                | 82.4         | -0.1        | 78.1         | 4.4       | 1.3        | 78        | 86        |               |
| Liechtenstein          | 0.03         | 0.5         | 0.04         | 7.9       | 1.4        |           |           |               |

## Global Agricultural Prices Over Two Decades

Between 1980 and 2001, price of rice crashed from \$571/tonne to \$179/tonne, of wheat from \$219 to \$131, of cotton from 260 c./kg to 109 c. and sugar 80 c./kg to 20 c.

First Prize



Rs.

**CRORES**

& many more prizes

**Everyday**

\*Incase there are no winning tickets for the First Prize, then 25% of total collection will be rolled over as Jackpot roll over for the next draw.

**6 NUMBERS  
CAN CHANGE  
YOUR LIFE.**



**SELECT ANY  
6 NUMBERS  
OUT OF  
49 NUMBERS.**





**SMART WIN™**

GOVT. OF MEGHALAYA

**Best LOTTO™**

Khelo! Jeeto! *Smart* Bano!™

**Online Lottery Promoted by  
GOVT. OF MEGHALAYA**

**1st Draw on  
2.12.02**

Live  
Telecast  
in



**Ticket  
M.R.P.  
Rs. 10/-**

**Tickets now on Sale. Contact  
nearest Smartwin Retailer**



Your desired game  
can be played in  
Table Top Terminal  
or Portable Terminal



**SMART WIN™**  
Khelo! Jeeto! *Smart* Bano!™

|                                |       |      |       |      |     |    |     |        |
|--------------------------------|-------|------|-------|------|-----|----|-----|--------|
| Luxembourg                     | 0.5   | 0.5  | 0.6   | 5.1  | 1.8 | 78 | 88  | 45,470 |
| Monaco                         | 0.03  | 0.6  | 0.04  | -    | -   | -  | 100 | -      |
| Netherlands                    | 16.1  | 0.4  | 17.7  | 5.1  | 1.7 | 78 | 62  | 25,850 |
| Switzerland                    | 7.3   | 0.2  | 7.6   | 5.0  | 1.4 | 80 | 68  | 30,450 |
| <b>Eastern Europe</b>          | 301   | -0.5 | 279   | 13   | 1.2 | 68 | 68  | 7,550  |
| Belarus                        | 9.9   | -0.5 | 9.4   | 9    | 1.3 | 69 | 70  | 7,550  |
| Bulgaria                       | 7.8   | -0.5 | 6.6   | 13.4 | 1.3 | 72 | 69  | 5,560  |
| Czech Republic                 | 10.3  | -0.2 | 10.3  | 4.0  | 1.1 | 75 | 77  | 13,780 |
| Hungary                        | 10.1  | -0.4 | 9.2   | 9.2  | 1.3 | 72 | 64  | 11,990 |
| Moldova                        | 4.3   | -0.1 | 4.5   | 18   | 1.3 | 68 | 46  | 2,230  |
| Poland                         | 38.6  | 0.0  | 38.6  | 8.1  | 1.3 | 74 | 62  | 9,000  |
| Romania                        | 22.4  | -0.2 | 20.6  | 18.4 | 1.2 | 71 | 55  | 6,360  |
| Russia                         | 143.5 | -0.7 | 129.1 | 15   | 1.3 | 65 | 73  | 8,010  |
| Slovakia                       | 5.4   | -0.0 | 5.2   | 8.6  | 1.2 | 73 | 57  | 11,040 |
| Ukraine                        | 48.2  | -0.8 | 45.1  | 12   | 1.1 | 68 | 67  | 3,700  |
| <b>Southern Europe</b>         | 147   | 0.1  | 149   | 6    | 1.3 | 78 | 70  | -      |
| Albania                        | 3.1   | 1.2  | 4.1   | 12   | 2.1 | 74 | 46  | -      |
| Andorra                        | 0.1   | 0.7  | 0.1   | 4    | 1.2 | -  | 93  | -      |
| Bosnia-Herzegovina             | 3.4   | 0.4  | 3.6   | 11   | 1.6 | 68 | 40  | -      |
| Croatia                        | 4.3   | -0.2 | 4.1   | 7.4  | 1.4 | 74 | 54  | -      |
| Greece                         | 11.0  | -0.0 | 10.4  | 6.1  | 1.3 | 78 | 59  | -      |
| Italy                          | 58.1  | 0.0  | 57.5  | 4    | 1.3 | 80 | 90  | -      |
| Macedonia                      | 2.0   | 0.6  | 2.2   | 11.8 | 1.9 | 73 | 59  | -      |
| Malta                          | 0.4   | 0.3  | 0.4   | 6.1  | 1.7 | 77 | 91  | -      |
| Portugal                       | 10.4  | 0.2  | 9.7   | 5.5  | 1.5 | 76 | 48  | -      |
| San Marino                     | 0.03  | 0.3  | 0.03  | 3.3  | 1.2 | 80 | 89  | -      |
| Slovenia                       | 2.0   | -0.0 | 2.0   | 4.9  | 1.3 | 76 | 50  | -      |
| Spain                          | 41.3  | 0.1  | 44.3  | 4.5  | 1.2 | 79 | 64  | -      |
| Yugoslavia                     | 10.7  | 0.2  | 10.7  | 13   | 1.7 | 72 | 52  | -      |
| <b>Oceania</b>                 | 32    | 1.0  | 40    | 30   | 2.5 | 75 | 69  | 1      |
| Australia                      | 19.7  | 0.6  | 23.2  | 5.2  | 1.7 | 80 | 85  | 2      |
| Federated States of Micronesia | 0.1   | 2.5  | 0.2   | 45   | 4.9 | 66 | 27  | -      |
| Fiji                           | 0.9   | 1.9  | 1.0   | 20   | 3.3 | 67 | 46  | -      |
| French Polynesia               | 0.2   | 1.6  | 0.3   | 8    | 2.6 | 72 | 53  | 2      |
| Guam                           | 0.2   | 2.0  | 0.2   | 8.7  | 3.4 | 77 | 38  | -      |
| Kiribati                       | 0.1   | 2.4  | 0.2   | 62   | 4.5 | 62 | 37  | -      |
| Island                         | 0.1   | 3.7  | 0.1   | 37   | 5.7 | 68 | 65  | -      |
| Caledonia                      | 0.01  | 1.8  | 0.02  | 13   | 4.4 | 61 | 100 | -      |
| New Zealand                    | 0.2   | 1.6  | 0.3   | 7    | 2.6 | 73 | 71  | 21     |
| Palau                          | 3.9   | 0.7  | 4.6   | 5.3  | 2.0 | 78 | 77  | 18     |
| Papua New Guinea               | 0.02  | 1.4  | 0.02  | 19   | 2.6 | 67 | 71  | -      |
| Samoa                          | 5.0   | 2.3  | 8.0   | 77   | 4.8 | 57 | 15  | 2      |
| Soloman Islands                | 0.2   | 2.4  | 0.2   | 25   | 4.5 | 68 | 21  | -      |
| Tonga                          | 0.5   | 3.4  | 0.9   | 25   | 5.7 | 67 | 13  | -      |
|                                | 0.1   | 2.1  | 0.1   | 19   | 4.2 | 71 | 32  | -      |
|                                | 0.01  | 1.4  | 0.02  | 29   | 2.4 | 67 | 42  | -      |
|                                | 0.2   | 3.0  | 0.4   | 45   | 5.3 | 67 | 21  | 2      |

Source: Population Reference Bureau, 2002 World Population Data Sheet  
 \* Population figures in the World Panorama section refer to year 2001.

## BioMass for Power Generation

A study by a State Planning Board member places the total biomass production potential of Kerala at 8.47 m.tonnes. It consists mainly of coconut shell, arecanut fronds and cashewnut stalk.

your  
university →



## Welcome to a new system in education

**With VSAT technology, the best in education is now available at study centres and classrooms across India.**

Sikkim Manipal University of Health, Medical and Technological Sciences offers Bachelors, Masters, Diploma and PG Diploma programmes to students of all streams and even working professionals.

State-of-the-art convergent technologies make this interactive and unique teaching methodology come alive. Where teachers teach students from a studio and video & voice data is carried across by VSAT into various classrooms. Likewise students can also communicate with their teachers.

All this means just one thing - that if you cannot go to the university, the university will come to you! Made possible by the Manipal group's infrastructure facilities like sophisticated video, audio and broadcasting equipment and similar facilities at university study centres across the country.



**Sikkim Manipal University**

INSPIRED BY LIFE

Old Foundation Office Bldg, Upendra Nagar, Manipal - 576119. Tel.: 0825 571959, 571201  
Extn 22742 Fax: 0825 571959. E mail: [smu@miteindia.com](mailto:smu@miteindia.com)

## Awards (contd. from page 482)

**Films:** Best Director (Cairo Festival): Mirlal Sen (Aamar Bhuvan)

**Life achievement Award (American Film Institutes):** Robert De Niro

**Kiriyama Prize:** Rohinston Mistry (Family Matters)

**Literature:** Ezhuthachan Award: Kamala Suraiyya Rs.100,000

**Miscellaneous:** International Community Police Award (Intl. Association of Chiefs of Police): K. Radhakrishnan of Tamil Nadu.

**Asia-Pacific Heritage Award (UNESCO):** Ahicchatargarh Fort at Nagpur.

**Records:** Walking on the treadmill: Suresh Joachim (Australia) has walked the fastest 100 miles on a treadmill (in 22 hours 12 mts).

**SAY's Calendar:** Shankarao Abasaheb Yadav of Pune claims he has formulated a calendar that enables one to calculate a particular day and date on an infinite timeline.

**Child Prodigy:** Monica Menon, 12, daughter of Murali Menon, New Delhi, winner of Na-

tional Child Award for her memory and general knowledge (1997), knew the names of all nations, their capitals and currencies at age 5. Claims to be the youngest social worker.

**Appointments: World: President:** Bangladesh - Prof. Iajuddin Ahmed; Brazil - Liuz Inacio Lula Da Silva; Mali - Amadon Toumani Toure; Ecuador - Lucio Gutierrez.

**Prime Minister:** Nepal : Lokendia Bahadur Chand; Kyrgyzstan - Jumabek Ibraimov; South Korea - Kim Suk Soo; Morocco - Driss Jattou; Trinidad - Patric Manning; Belarus - Gennady V. Novitsky; Pakistan - Mir Zaffarullah Jamali, Turkey - Abdullah Gul.

**India:** Chief Justice of India : Justice V.N. Khare w.e.f. Dec. 18, 2002; Solicitor General: Kirit N. Raval; Chief of Army Staff : Lt. Gen. N.C. Vij (w.e.f. Dec. 31, 2002); Spokesman, Ministry of Ext. Affairs: Navtej Sarni, FICCI: A.C. Muthaiah (w.e.f. Dec. CEO, Prasar Bharti : K.S. Sarma; Director, Reuters: Mammen Mathew (Indian to hold the position).

## Obituary: 2002

**January:** 1. Gamini Athukoale, 50, Sri Lankan minister; 3. Julia Phillips, 57, first woman producer to win an Oscar for Best Picture. 4. Freddy Heineken, 78, beer magnate. 13. Gregorio Fuentes, 104, former captain of US navy. Ernest Hemingway's boat in Cuba. 15. Inspiration for The Old Man and the Sea. 16. Young of Washington, 86, Open University pioneer. 17. Camilo Jose Cela, 85, Nobel laureate from Spain. 27. Mark Masarik, 44, World Tel (promoter of Sachin Tendulkar), chief executive (road accident); J. Clifford Baxter, 43, former V-chairman of Enron (suicide).

**February:** 5. George Nader, 80, actor who starred in 1950s cult classics like 'Robot Monster'. 9. Princess Margaret, 71, Queen Elizabeth's sister; Claude Brown, 64, writer, Manchild in the Promised Land. 10. Ms. Traudl Junge, 82, Adolf Hitler's last secretary. 21. John Thaw, 60, famous for portrayal of Inspector Morse in the TV series; Daniel Pearl, 38, reporter of Wall Street Journal (Killed by abductors). 23. Chuck Jones, 80, animator who created Bugs & Daffy. 27. Spike Milligan, 83, comedian, author, gadfly.

**March:** 11. James Tobin, 84, renowned

economist, Nobel 1981. A tax name him. 23. Ben Hollioake, 24, England's (Ireland-born) test and ODI cricketer (car crash). 24. Gen. Tikka Khan, former Pakistan Army officer known as the Butcher of Bangladesh. 25. Billy Wilder, 95, film director The Apartment. 26. Come like It Hot. 20 Academy nominated six Oscars.

**April:** 18. Thor Heyerdahl, 87, Norwegian anthropologist and explorer, famed for Tiki expedition on a raft across the Pacific (1947). 27. Ruth Handler, 85, who created most popular doll Barbie. 30. Queen Elizabeth of Britain, 101, Mother of Elizabeth, former queen of king George VI.

**May:** 4. Yevgeni Svetlanov, 74, pianist and conductor; Barbara Castle, 91, fiery Labour leader of Britain. 20. Stephen Jay Gould, 63, evolutionary biologist, Harvard University. 25. Grenichi Kawakami, 90, who Japan's Yamaha a household name around the world. 31. Mildred Wirt Benson, 96, who created Nancy Drew, girl sleuth name: Carolyn Keena.

**June:** 1. Hansie Cronje, former South African cricket captain. 5. Murugesu Sivasithar

### Academic year courses:

#### Three year U. G Courses (both under Regular Stream & Open University System)

**B.A** History, Economics, Public Administration, Co-operation,  
English Lit, Tamil★, Urdu & Vaishnavism

**B.Sc** Mathematics, Psychology & Geography

**BBA★, BBM, B. Lit, BCS, BCA★ and B. Music**

Eligibility: A pass in Higher Secondary under 10+2/11+1 pattern or equivalent for Regular Stream & those who completed 18 years as on 1<sup>st</sup> July for Open University

**offered as TWIN DEGREE Programme with one year duration**

#### Under Post Graduate Courses (Under Regular Stream only)

**B.A** History\*, Economics, Public Administration\*, Political Science\*, Tamil, Urdu  
English Lit, Human Rights & Duties Education\* & Christian Studies\*  
**B.Sc** Mathematics, Psychology\*, Geography\* **M.Com and M. Music,**

\*Any graduates are eligible; for other degrees, please refer prospectus

#### Calendar year Courses

**B.A, MBA, M.Phil, M.Sc(IT), MLIS and BLIS**

**B.A** Courses in Accounting & Auditing, Management, Labour Law, Taxation,  
S, Medical Transcription, French, German, Sanskrit & Police Administration.

**B.Sc** Graduate Courses in Computer Application, E. Commerce, Medicinal Plants, Plant  
and Tissue Culture, Phytochemical Techniques, Spoken Tamil, Written Tamil,  
German, Sanskrit, Police Administration & CLIS (Library Information)

For further details contact the Spot Selection Centres in Tamilnadu, Study Centres in  
all districts of Tamilnadu and the Office of the Director, ICE, University of Madras

Names of the Study Centres (other states) and Spot Selection Centres  
with Phone Number are available in our web site

**www.universityofmadras-ice.ac.in**

Phone: (044) 5393347/49/5353373 Fax: 91-44-5353065 & 5352362

Mail [ice123@vsnl.net.in](mailto:ice123@vsnl.net.in)

[icedirector@universityofmadras-ice.ac.in](mailto:icedirector@universityofmadras-ice.ac.in)

**M. A. SRAMINATHAN**

**Director**

79, veteran Sri Lankan political moderate. 7. Dee Dee Ramone, rap singer who co-founded the 1970s punk rock band 'The Ramones'. 26. Homaira Shah, 86, Afghanistan's former Queen. 27. John Entwistle, 57, founder member of 'The Who', bassist.

**July:** 9. Rod Steiger, 77, Hollywood actor. On the Waterfront, The Pawnbroker, In the Heat of the Night. 19. Alan Lomax, 87, folk and blues activist.

**August:** 4. Joe Allison, 77, US songwriter. 10. Robert Borkenstein, 89, inventor of the breathalyser. 18. Abu Nidal, 65, Palestinian guerrilla leader (suicide). 25. Lee Thompson, 88, British director, The Guns of Navarone, Planet of the Apes. 31. Lionel Hampton, 94, a virtuoso, great name in jazz history.

**September:** 23. Jimmy Stoneman, 65, the bass player for the Stoneman family. 29. Abraham Mar Clemis, 84, head of Knanaya Orthodox Church, the longest serving metropolitan in Malankara church in the past 400 years.

**October:** 1. Walter Annenberg, 94, media tycoon and ambassador. 14. Norbert Schultze, 91, writer of musical comedies and operettas, Lili Marlene. 26. Richard Harris, 72, British actor, Prof. Dumbledore of Harry Potter films. 31. Jain Master Jay, 37, disc jockey, founding member of rap trio Run DMC

## India

**January:** 1. Ms. Pramila Dandavate, 73, former MP and champion of women's rights. 2. Anil Aggarwal, 54, environmental activist. 4. Prof. Satish Dhawan, 81, space scientist. 20. R.N. Kao, 84, founder-chief of RAW. 30. Sarla Grewal, 74, former M.P. Governor.

**February:** 4. Bhagwan Dada, 89, actor of yester years, Over 100 Hindi films. 7. C. Sankarankutty Menon, 93, Gandhiji's stenographer. Ale Ahmad Suroor, 91, Urdu scholar, writer and poet. 10. Kalyani Karlekar, 91, educationist, social worker, writer, cousin of Satyajit Ray. 19. Karim Lala, 90, old time don of Mumbai.

**March:** 3. G.M.C. Balayogi, 51, Lok Sabha Speaker (helicopter crash). 4. K.V. Raghunatha Reddy, 78, former Governor of W. Bengal and Tripura. 19. Dayanand Sahay, sitting Rajya Sabha member from Bihar. Nasir Hussain, 76, Hindi film producer-director. 30. Anand Bakshi, Hindi film lyricist.

**April:** 1. Palghat K.V. Narayanaswamy, 79, Carnatic vocalist. 6. Manu Chhabria, 56, Dubai-based Indian business tycoon and head of \$1.5b. Jumbo Group; Bhavanam Venketram,

71, former CM of Andhra Pradesh. 8. Dr. N. Narasimhan, 79, spectroscopist, formerly with BARC. 12. Kondapalli Seetharamaiah, founder of People's War Group. 17. Indrani Devi, 5, widow of former Dy. PM Jagjivan Ram. 20. Sarvapalli Gopal, 79, historian, son of former President S. Radhakrishnan.

**May:** 4. M.S. Oberoi, 103, Chairman of Oberoi Group, doyen of hotel industry in India. Durga Bhagwat, 92, Marathi litterateur. 1. Kaifi Azmi, 82, Urdu poet, father of Shabir Azmi. 10. S.L. Shakti, former Maharashtra Dy. CM. 11. Pradhan Kaur, 83, wife of former President Giani Zail Singh. 18. S.L. Shakti, former CEC and Lok Sabha S-G. 19. Nasir: Tirpude, 82, former Maharashtra Dy. CM. 2. I.S. Gulati, 79, economist and planner. 3. Subhash Gupta, 72, (Trinidad) great exponent of leg spin bowling.

**June:** 3. Bhagabat Behera, 62, Orissa minister. 7. B.D. Jatti, 89, former Vice President and acting President of India. 11. Dr. T.N. Khoshoo, 75, environmentalist. 17. Samir Guha, 85, freedom fighter and associate of Netaji Bose. 18. Naseem Bano, 81, actress of yester years, mother of Saira Bano. 28. Dev Dutt Shastri, 84, president of All India Forward Bloc.

**July:** 1. Swami Saswathikananda of Sivagiri Mutt, 52, spiritual Leader of Ezhava community (drowned). 6. Dhirubhai Ambani, 65, founder chairman of Reliance group, the first citizen of India Inc., head of a company with world's largest number of shareholders (40 lakhs), founder of India's first Fortune global 500 company. 13. Ghanshyam, 90, former CM of Gujarat. 27. Kishan Kant, 75, India's Vice President whose term was to have lasted 20 days more. 28. N.K. Ranga, 77, cartoonist.

**August:** 17. I.P. Singh, 71, ambassador to Nepal. 24. Pallavur Kunijikuttan, a cussion artist.

**September:** 1. B.V. Karanth, actor & musician of Indian Kannada & Hindi new wave cinema. Tendulkar, 42, TV celebrity, act popular TV series. 24. Dr. P.R. P. meteorologist, Director, Indian Tropical Meteorology (Pune) and research Lab, Ahmedabad and educational Remote Sensing Agency. 27. former West Bengal governor.

**October:** 11. Dina Pathak, 80, films. 27. Vazhapadi K. Ramamurti Union Minister.

**November:** 4. Annadashankar, aelist and former ICS officer.





Abbreviations 454-464  
 CT 42  
 Afghanistan 70, 258  
 Africa 72  
 AIDS 231  
 Albania 259  
 Algeria 260  
 Alzheimer's Disease 240  
 Americanisms 476  
 Andaman and Nicobar Is. 706  
 Andhra Pradesh 649  
 Andorra 261  
 Andromeda 173  
 Angling 790  
 Angola 261  
 Animal Cloning 42  
 Animals, transgenic 30  
 Anniversaries, Wedding 480  
 Anthems, National 479  
 Antigua & Barbuda 262  
 Argentina 262  
 Arjun Reddy 34  
 Armenia 263  
 Arunachal Pradesh 652  
 Athletic Championship 32  
 Asian Games, 2002 738-741  
 Assam 653  
 Assassinations, Historic 489  
 Astronomy 171  
 Atmosphere 185  
 Atolls 188  
 Australia 263  
 Austria 264  
 Autobiographies 470  
 Awards and Honours 482  
 Azerbaijan 265  
 Bahamas 265  
 Bahrain 265  
 Bangladesh 76, 266  
 Banks and Rivers 568  
 Barbados 267

Beijing Genomics Institute 34  
 Belarus 268  
 Belgium 268  
 Belize 269  
 Benin 269  
 Bharat Ratna 482  
 Bhatia, Sabeeh 160  
 Bhodan Movement 542  
 Bhutan 269  
 Big Hole 170  
 Bihar 655  
 Bioinformatics 35  
 Biosensors 40  
 Biosphere 185, 199-202  
 Bioterrorism 40  
 Birla, Kumar Mangalam 161  
 Black Dwarf 173  
 Bolivia 270  
 Book Sizes 475  
 Booker Prizes 485  
 Books and Authors 470-477  
 Books and Poems, First lines 478  
 Bosnia Herze-govina 271  
 Botswana 272  
 Brazil 272  
 Brunei 273  
 Bt Cotton 26  
 Buenos Aires 262  
 Bulgaria 274  
 Burkina Faso 274  
 Burundi 274  
**C**  
 Calculators 130  
 Calendar of Events 2002 85  
 Cambodia 275  
 Canada 276  
 Cancer 229  
 Cape Verde 277  
 Capital, World's Highest 489  
 Car Factory, largest 244  
 Carbohydrates 210  
 Carbon Cycle 201  
 Career Options 409-416  
 Careers, Home-based 396-402  
 CAT Scan 229  
 Caves 193  
 CD, Writer, first 163

Celera Genomics 38  
 Central African Republic 277  
 Chad 277  
 Chandigarh 708  
 Chhattisgarh 657  
 Chile 277  
 China 278  
 Chirac, A Second term for 76  
 City, World's Southern 277  
 Clonaid 42  
 Colombia 280  
 Colossus 163  
 Comets 182  
 Comic Strip, first 485  
 Commissioned Ranks 574  
 Commonwealth Games 728-30  
 Comoros 280  
 Company Meeting, Largest 141  
 Computer Company 148  
 Computer Game 149  
 Computer pilots 135  
 Computers 144-158  
 Congo 281  
 Constitution 552-567  
 Constitution Review 626-631  
 Continental Drift 186  
 Control genes 44  
 Copernicus, Modern 184  
 Coronary Artery Disease 223  
 Costa Rica 282  
 Cote D'Ivoire 282  
 Craig Venter 35, 44  
 Cricket 752  
 Cricket, Snippets 772-76  
 Cricket, World Cup 716  
 Croatia 283  
 Crops, Transgenic 27  
 Crossword Puzzle 144  
 Cuba 283  
 Current Affairs 62-84  
 Cyprus 284  
 Czech Republic 285

**D**  
 Dadra and Nagar Haveli 710  
 Daman and Diu 711  
 Dams and Development 567-570  
 Darwin 44  
 David Norvick 42  
 Defence 571-575  
 Delhi 704  
 Denmark 285  
 Deserts 193  
 Design drugs 48  
 Detectives, Agatha Christie's 289  
 Diabetes 239  
 Digital Assistant, Personal 164  
 Disease, Human 228  
 Djibouti 286  
 Dolly 40  
 Dominica 287  
 Dominican Republic 287  
**E**  
 e-Governance initiatives 133  
 e-mail 143  
 Earth 183  
 Earth Data 184  
 Earth Movements 195-198  
 Earth Summit 78  
 Earthday 202  
 Earthquakes, Major 195  
 East Timor 287  
 East Timor, Freedom for 74  
 Eclipse 171  
 Eco-Terrorism 39  
 Ecuador 287  
 Education 600-606  
 Egypt 288  
 El Salvador 289  
 Emoticons 160  
 Empire, World's Biggest 317  
 Energy Cycle 199  
 Environment 577-580  
 Environment Day, World 202  
 Environmental Awards 577  
 Environmental Conferences 200

Equations, Famous 254  
 Eritrea 289  
 Esperanto 333  
 Estonia 290  
 Ethiopia 290  
**F**  
 Fetus Farms 43  
 Fiji 291  
 Films, top ten 492  
 Finland 292  
 First Aid, Basic 237-241  
 First Man 219  
 Flags of Nations 60  
 Flinders, Matthew 246  
 Flower, World's largest 498  
 Food and Nutrition 209-213  
 Football 742-750  
 Football, Indoor 748  
 Forest types 579  
 Formula 1, World Champions 737  
 France 292  
 Friends of the Earth 182  
**G**  
 Gabon 293  
 Galaxies 172  
 Gambia 293  
 Gardening 788  
 Gates, Bill 138  
 Gellignite 255  
 GenBank 35  
 Gene Pill 50  
 Gene Therapy 48  
 Genetic Engineering 26-43  
 Genome Data 35  
 Genome Map 34  
 Genome Sequencing 35  
 Genome Size 34  
 Georgia 294  
 Germany 294  
 Ghana 295  
 Global warming 581-590  
 GM Crops 39  
 Goa 659  
 Gods of mythology 452  
 Gravity Waves 176

# The London International Campus Experience

## Award-winning performance

Join an award-winning university where 65% of our students now study on 'Excellence' rated courses, and where more than half qualify for First/2:1 degree class awards.

Now the UK's most popular choice for international students, Middlesex is the only modern university in London to have been awarded three Queen's Anniversary Prizes for Higher and Further Education. Study with Middlesex and open the door to a vibrant student community within easy reach of one of the world's most multicultural cities.

## Delivering the results

Middlesex offers degree, diploma, postgraduate and professional qualifications in virtually every field of study, for students on every continent.

Students from more than 100 countries study with us, either on campus or by distance learning. With teams of specially trained staff to help you with accommodation, settling in, and English language support, Middlesex is your number one choice!

Apply for January  
or September entry



MIDDLESEX  
UNIVERSITY

Middlesex  
Business

EDUC  
the best

Counselling, Admission Guidance, Accommodation etc. contact

ELHI

al Office South Asia)

Safdarjung Enclave

Avenue, New Delhi - 110 029

91-11-6198708, 6165184

91-11-6198707

mdxdelhi@safyarnet.in

CHENNAI (South India Office)

2A Temple Tree Apts

28A, Pycrofts Garden Road

Chennai - 600 006

Tel: +91-44-8229174, 8274347

Fax: +91-44-8229798

Email: mdx.chennai@city.com

Visit us at: [www.wandk.ac.uk](http://www.wandk.ac.uk)



Greece 295  
Greeting people 479  
Grenada 296  
Guatemala 296  
Guinea 297  
Guinea-Bissau 297  
Gujarat 660  
Gujarat, Carnage in 64  
Gupta, Indrajit 557  
Guyana 297

## H

Haiti 297  
Ham Radio 788  
Hargobind Khorana 44  
Haryana 662  
Health 576  
Heart Diseases 222-227  
Heart Transplant, first 342  
Heat Cycle 200  
Heritage sites 598  
Himachal Pradesh 664  
History, Landmarks 619-625  
Hobbies 780  
Hockey 778  
Honduras 298  
Housing 551  
Human Body 213-221  
Human Cloning 40  
Human Genome Project 44-201  
Human Proteome Project 38  
Hydrology, Koneru 7  
Hypertension 224  
Hypertension 224

## I

Iceland 299  
IIT, the oldest 406  
Important Days 466  
Income tax, lowest 152  
Indexes, List of 480  
India 299  
Indian Writing in English 601  
India 34  
Indonesia 299  
Industry, oldest 142  
Info tech 134-137  
Ingo Potrykus 35  
International Organisations 372

## Internet Domains

160  
Internet lingo 159  
Internet Superhighway 159-161  
Internet Users 165  
Inventions and Discoveries 241-247  
Iran 300  
Iraq 301  
Ireland 301  
Islands, World's largest 193  
Israel 302  
IT Growing Global Presence 130-133  
IT Surge, China 158  
IT, Ever-widening Horizon 138-142  
Italy 303  
Ivory Coast 304

## J

Jamaica 304  
James Bonds 387  
James Kent 38  
Jammu & Kashmir 666, 66  
Japan 304  
Japonica 34  
Jews 268  
Jharkhand 305  
Jordan 305

## K

Karnataka 669  
Karoshi 463  
Kazakhstan 305  
Kennedy, Rose 260  
Kenya 306  
Kerala 672-74  
Kiribati 306  
Korea (North) 307  
Korea (South) 308  
Kuiper Belt Objects 178  
Kuwait 308  
Kyrgyzstan 309

## L

Laden, Osama Bin 82  
Lakshadweep 711  
Land Mines 39, 40  
Landowner, largest 382  
Languages, Romance 473  
Laos 309  
Latvia 309  
Lebanon 310  
Lesotho 310

Liberia 310  
Libya 311  
Liechtenstein 311  
Life spans 510  
Lifeforms, Kingdoms 202-204  
Lift 269  
List of Indexes 480  
Lithosphere 185  
Lithuania 312  
Lok Sabha 557  
Lok Sabha, fifty years of the 557  
Lumiere Brothers 423  
Lunar Statistics 181  
Luxembourg 312

## M

Macedonia 312  
Madagascar 313  
Madhya Pradesh 674-76  
Maggie 173  
Maharashtra 676  
Malawi 313  
Malaysia 314  
Maldives 314  
Mali 315  
Malesia 316  
Manipur 679  
Maria of Moon 181  
Marshall Islands 316  
Matter Facts 251  
Mauritania 316  
Mauritius 317  
Media 614-618  
Medicine, World of 233-237  
Meghalaya 680-81  
Mendel 44  
Meteors 183  
Mexico 317  
Micronesia 318  
Middle East 52  
Milky Way 172  
Millionaire, Youngest 451  
Mizoram 681-82  
Moldova 318  
Monaco 318  
Mongolia 319  
Monsoon 191  
Moon 181  
Morocco 319  
Mountains, Highest 185  
Mozambique 320  
Mugabe 80  
Museums 570  
Myanmar 320  
Mythology 452-454

## N

Nagaland 682-84  
Names, Old and New 468  
National Anthems 479  
National Days 465  
Natural Selection 44  
Nicknames 469  
Nidal, Mysterious death of 74  
Nitrogen Cycle 201  
Nobel Prize 44  
Norse Scale 250  
Novae and Supernovae 173  
Numbers, most interesting small 254  
Numerals 252-254  
Numismatics 786

## O

Obituary: 2002 830  
Oort Cloud 178  
Orissa 684-86  
Osteoporosis 35  
Ozone Layer 198

## P

Pakistan 84  
Panayiotis Zavos 42  
Paracelsus 224  
Paradigm Shift 403-404  
Parkinson's disease 48  
Peaks, Principal 194  
Peninsulas 193  
Personal Digital Assistant 164  
Peter Beyer 35  
Pharmacogenetics 50  
Philately 780  
Philippines, American Troops in 78  
Phobias 469  
Phone, first words on 134  
Planet Names 181  
Planets 181  
Plate tectonics 186  
Plays of William Shakespeare 478  
Polar Auroras 180  
Pondicherry 713  
Potato 212  
Poverty, India 527  
Presidents & Vice Presidents, USA 481

Presidents, PMs etc, India 632  
Prime Ministers, UK 481  
Prime number mystery 168  
Privatisation 551  
Professions of celebrities 481  
Proteins 38  
Proteomics 38, 39  
Punjab 686-88

## Q

Quiz-2003 490

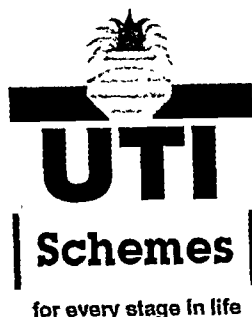
## R

Railway zones 594  
Railways, 150 years of India 595  
Rajasthan 688-90  
Raj Mithali 718  
Rastafarians 419  
Readership Survey 617  
Records of the year 488  
Red Giants 173  
Research Institutes 606  
Respiratory Diseases, India 697  
Review of year 2002 641-47  
Rice genome 34  
Rivers through World Cities 480  
Rivers, longest 194  
Rubber Plantation Industry 714

## S

Schumacher, Michael 737  
Science 168-256  
Science City 543  
Science Scan 168  
Screen Goddesses 385-394  
Self-employment 405-409  
Server 155  
Severino Antinori 42  
Shakespeare, Plays of 478  
Shapely, Harlow 184  
Shroeder 82  
Sikhim 690-92  
Sisyphus 453  
Snips 48  
Snowman 190  
Sobriquets 467  
Solar Statistics 179  
Sonar 199

# Investments in UTI Treasured by every Family



Investments, if made wisely, can secure your future financially. UTI offers a range of schemes to suit every need of yours at every stage in your life.

## BALANCED FUNDS

Scheme 2002 (US-2002)  
Schemes 1995 (US-95)

## TAX SAVING SCHEMES

Unit Linked Insurance Plan (ULIP)  
Equity Tax Saving Plan (ETSP)

## EQUITY FUNDS

Masterplus, Mastergain, PEF,  
Grandmaster & Mastergrowth.

## REGULAR INCOME PLAN

Regular Income Scheme (RIS)

## POST-RETIREMENT SCHEME

Retirement Benefit Plan (RBP)

## SCHEME FOR CHILDREN

Children Career Plan (CCP)

## SCHEME FOR WOMEN

Unit Scheme (MUS)

## ASSET ALLOCATION FUND

Variable Investment Scheme (VIS)

## PURE GILT FUND

UTI G-Sec Fund

## FIXED DEBT FUND

UTI Bond

## INDEX FUNDS

Master Index Fund (MIF)  
Nifty Index Fund (NIF)  
Index Select Equity Fund (ISEF)

## MNC FUND

UGS - 10000

**SECTORAL FUNDS** UTI Growth Sectors Fund (Brand Value, Pharma and Healthcare, Software, Petro and Services)



## UNIT TRUST OF INDIA

*For your better Tomorrow*

Corporate Office: 13, Sir, Vithaldas Thackersey Marg, New Marine Lines, Mumbai - 400020 Tel: 22031818  
Website: [www.unittrustofindia.com](http://www.unittrustofindia.com)

UTI functions under provisions of UTI Act, 1963. (All the Act stands repealed on the appointed day) **Risk Factors:** All investments in mutual funds and securities are subject to market risks and the NAV of the funds may go up or down depending upon factors and forces affecting securities markets. Performance of previous scheme(s) is (are) not necessarily an indication of future performance. There is no assurance or guarantee that the objective of the scheme will be achieved. US 2002, US-95 RIS, ULIP, UTI Growth Sectors Fund, RBP, VIS, UTI Bond Fund, Masterplus, Mastergain, Grandmaster, Mastergrowth, PEF, CCP UTI Bond, UGS 10000, MIF, NIF, ISEF are only the name of the schemes and do not in any manner indicate the quality of the investments or returns. There may be instances where no income distribution could be made. Realisation of all the investments and promises made, if any, are subject to the laws of the land as they exist at any relevant point of time. The schemes are subject to Credit, Interest Rate, Liquidity, Securities lending, Investments in overseas market. Trading in debt and derivatives (the specific risks could be Credit, Market, liquidity, Judgmental Error, Interest Rate Swaps and Forward Rate Agreements). Please read the offer document of the scheme before investing.

Mumbai Main Branch: 26523088 • New Delhi Main Branch: 373140103  
Kolkata Main Branch: 2435571 • Chennai Main Branch: 5210347

# CHRISTIAN COLLEGE OF NURSING

5570 Neyyoor, Kanyakumari (Dist.), T.N.

Ph: 04651 - 521411, 521599.

Affiliated to Tamil Nadu Dr. M.G.R. Medical University  
and

Approved by Tamil Nadu Nursing Council.

## 4 Years B.Sc. Nursing Course

Wanted M.Sc. Nursing Professors with 8 years  
experience in all faculties and freshers in M.Sc.  
Apply to the Correspondent.

Bishop/Chairman  
Rt. Rev. G. Devakadachan M.A. B.D. M.H.

Correspondent/Secretary  
Dr. Brayan Chakravarthy M.B.B.S., F.C.C.P., P.G.D.H.M.

आदि - लोकोपयोगि रूढ रिश्वत  
गीता भवन - 302  
जयपुर



Start your day  
The healthy way  
Drink Aban Tea  
Every Day

G-113, Panampilly Nagar,  
Cochin - 682 036  
Tel : 318144 Fax : 31501

Space Technology 590-594  
Species, Variety and Loss 255  
Sports Miscellany 732-36  
SRAM 147  
Stalactites 179  
Stalagmites 178  
Stars 173  
States and Territories 639  
Steel Structures, biggest 195  
Stem Cells 50  
Stock market glossary 544  
Stop Press 820-830  
Sun 178  
Sunspots 160  
Supercomputers 148  
Supergiants 173  
Surtsey 180  
Symbols, Country 460  
Syngenta 34

# T

Table of Precedence (Govt. of India) 647-48  
Tamil Nadu 692-95  
Tuberculosis 230  
Tele-immersion 165-166  
Temperature Scales 250  
Temple, Shirley 266  
Tennis 776  
Terms, Sporting 722-726  
Terrorism and warfare Agents 254-255  
Test-tube baby, first 233  
The Book of Life 44  
The Ukraine 355  
TNT 40  
Tourism 597-600  
Transgenic Plants 39  
Transport 594-596  
Trekking 790  
Trenches, Deep-Sea 194  
Trinidad and Tobago 353  
Tripura 695-96  
Trophies, Sporting 726  
Tunkia 353  
Turkey 353  
Turkish Cyprus 284  
Turkmenistan 354  
Tutu 355  
TV, Talking pictures on 132

TVita Populations 359  
Tunkia 355  
Tunkia water 359  
Tunkia in India 359  
Tunkia General  
371

United Arab Emirates 356  
United Kingdom 356  
United Nations 366-372  
United States of America 355  
Universe, Age 176  
Universe, Size 176  
Uruguay 360  
USB vs Firewire 157  
Uttar Pradesh 695-701  
Uttaranchal 695, 696  
Uzbekistan 361

# V

Vanuatu 361  
Variable Stars 176  
Vatican City 361  
Venezuela 362  
Venezuela, A Failed Coup in 72  
Vietnam 362  
Vita Populations, US 359  
Vitamins 210  
Volcano Crater, Largest 299  
Volcanoes 197

# W

Warhol, Andy 242  
Wars, 20th century 378-379  
Water 205-206  
Waterfall: 193  
Watershed: 517-18  
West Bengal 701-03  
What is What 792-818  
White Dwarf 173  
Who is who 418-452  
Wilmut Method 43  
Winter Capital, H.P.'s 54  
Wireless Revolution 161-163  
Women Chief Ministers in India 634  
Women Governors in India 633  
Women Puffers 441  
Wonders, Seven 468  
World Cup 2002 750  
World Economy 330-334  
World Languages 377  
World Religions 377

# X

Xenotransplantation 50

# Y

Yemen 363  
Yugoslavia 363

# Z

Zambia 364  
Zimbabwe 365



ALWAYS A TRUSTED NAME FOR TRADITIONAL

Pure Kanchipuram Silk Sarees

Sri Rajeswari Hall



BAZAAR STREET & 1st AGRAHARAM - SALEM - 1. ☎ : 267345  
121, RAJA STREET - COIMBATORE - 1. ☎ : 392111

CHB'

5438

आदर्श लॉन्ग टर्म सिडिंग  
गीता भवन, आदर्श नगर  
मुंबई 400 004

What's the point in getting a loan that you always pay? That's why we ensure that our interest rates always remain among the lowest you can find. Makes a home loan from us simple to apply for, easy to get and easy to repay. With no hidden costs. Best of all, with the security of an insurance policy, we ensure that the loan never becomes a liability for your dependants.

We do all this only because we understand you and your need for a home loan better than anyone else. And because we believe life is all about living in your own house, it's done so with peace of mind.



LIC HOUSING FINANCE

Bring home peace

[ No hidden costs | Lowest interest rates ]  
[ Simple process | Easy approvals ]

Registered & Corporate Office: Bombay Life Building, 2nd Floor, 45/1, Colaba, Mumbai - 400 004. Website: [www.lichousing.com](http://www.lichousing.com) Regional Offices: Bangalore, Delhi, Tel: (011) 3230403, Kolkata, Tel: (033) 2126738, Lucknow, Tel: (0522) 2222222

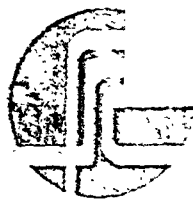
\*Conditions apply

A feeling of comfort emerging from proven ability.

Slowly but surely. It has taken us  
50 years to be at the height where we stand today.  
To be a name that the nation trusts.

### Rau's IAS Study Circle

For generation after generation of IAS hopefuls,  
this is the only name that exudes confidence.



**RAU'S IAS**  
STUDY CIRCLE

SINCE 1953

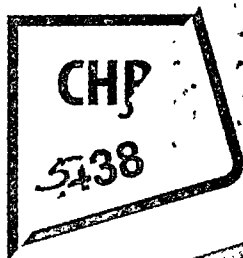
*Join the Winners*

Contact personally or write for prospectus with a DD NO for Rs.50/- favouring Rau's IAS Study

309 Karanarunga Bldg. Baranagar, P.O. New Delhi-110007

Phone 3317298, 3317185 3317186 Fax 3317188





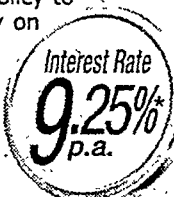
Peace of mind is

A housing loan  
with the lowest  
interest rate.

आदर्श वित्त सेवा लिमिटेड  
जीला भवन, अहमदाबाद, गुजरात  
फोन: 2202 004

What's the point in getting a loan that's difficult to repay? That's why we ensure that our interest rates always remain among the lowest you can get. That makes a home loan from us simple to apply for, quick to get and easy to repay. With no hidden costs. And best of all, with the security of an insurance policy to ensure that the loan never becomes a liability on your dependants.

We do all this only because we understand you and your need for a home loan better than anyone else. And because we believe life is not just about living in your own house, it's doing so with peace of mind.



**LIC HOUSING FINANCE LTD.**  
Bring home peace of mind

| No hidden costs | Lowest interest rates |  
| Simple process | Easy approvals | Policy linked security |

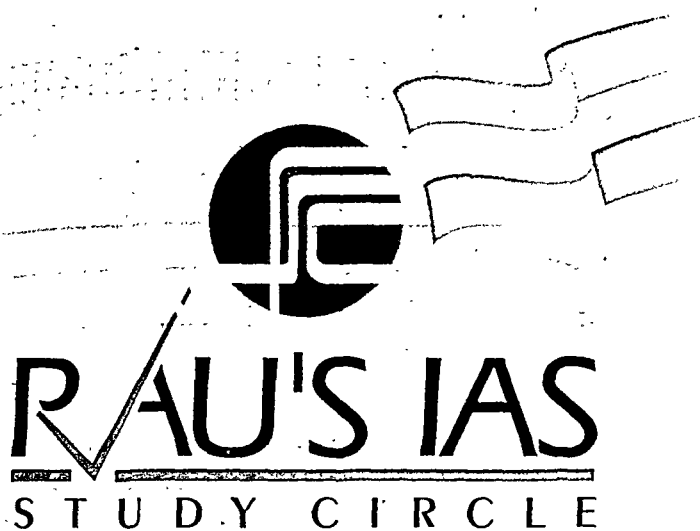
Registered & Corporate Office: Bombay Life Building, 2nd Floor, 45/47, Veer Narlman Road, Fort, Mumbai 400001. Fax: (02) 2049839. Website: [www.lichousing.com](http://www.lichousing.com) Regional Offices: Bangalore, Tel: (080) 2277790, Chennai, Tel: (044) 652584, Delhi, Tel: (011) 3230403, Kolkata, Tel: (033) 2126738, Lucknow, Tel: (0522) 396949, Mumbai, Tel: (022) 2266033. Conditions apply

A feeling of comfort emerging from proven ability.

Slowly but surely. It has taken us  
50 years to be at the height where we stand today.  
To be a name that the nation trusts.

### **Rau's IAS Study Circle**

For generation after generation of IAS hopefuls,  
this is the only name that exudes confidence.



**SINCE 1953**

***Join the Winners***

onally or write for prospectus with a DD/MO for Rs.50/- favouring Rau's IAS Study Circle

Kanchanjunga Bldg., Barakhamba Road, New Delhi - 110001

Phone : 3317293, 3318135, 3318136 Fax : 3317153